(تقييم على المفهوم الاول)

1 أكمل ما يأتي:

أ الصيغة القياسية للعدد سبعة وثلاثون ، وخمسة عشرا جزءا من ألف هي ....

ب ....= 4,280 ÷ 100

جـ 22.6× 10 =.......

د أصغر عدد عشري مكون من الأرقام التالية 8 ، 0، 3، 2، 7 هو ☐☐.☐☐☐

هـ قيمة الرقم 9 في العدد 29.685 هي ....

و 253.56 ≃ 254 (لأقرب ....)

ز ....= 0.009 + 0.03 + 0.6 + 7 + 60

ع .... × 10 = 0.38

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ قيمة الرقم 5 في العدد 72.95 هي .... (5 ، 0.5 ، 0.05 ، 0.005)

ب .... = 0.46 × 100 (0.0046 ، 4,600 ، 4.6 ، 46)

جـ 728.489 = 728 + ... (0.498 ، 0.489 ، 498 ، 489)

د 0.99 لأقرب جزء من عشرة ≃ .... (1.9 ، 1.09 ، 1 ، 0.910)

هـ 5 أجزاء من ألف ،3 أجزاء من عشرة و 7 آحاد و 9 عشرات =...... (97.53، 97.305 ،97.053 ،97.35)

و 28.125 ☐ 28.1 (= ، > ، <)

ز عدد الأجزاء من مائة في 3 أجزاء من عشرة هي .... (0.3 ، 300 ، 30 ، 3)

ع ...... ÷ 1,000=0.534 (5,340 ، 53.4 ، 5.34 ، 534)

3 أوجد ناتج ما يأتي ثم صل :

أ العدد 100.498 لأقرب جزء من مائة ≃ ....

ب العدد 100.57 لأقرب جزء من عشرة ≃ ....

جـ العدد 99.5 لأقرب عدد صحيح ≃............

1) 100.6

2) 100

3) 100.5

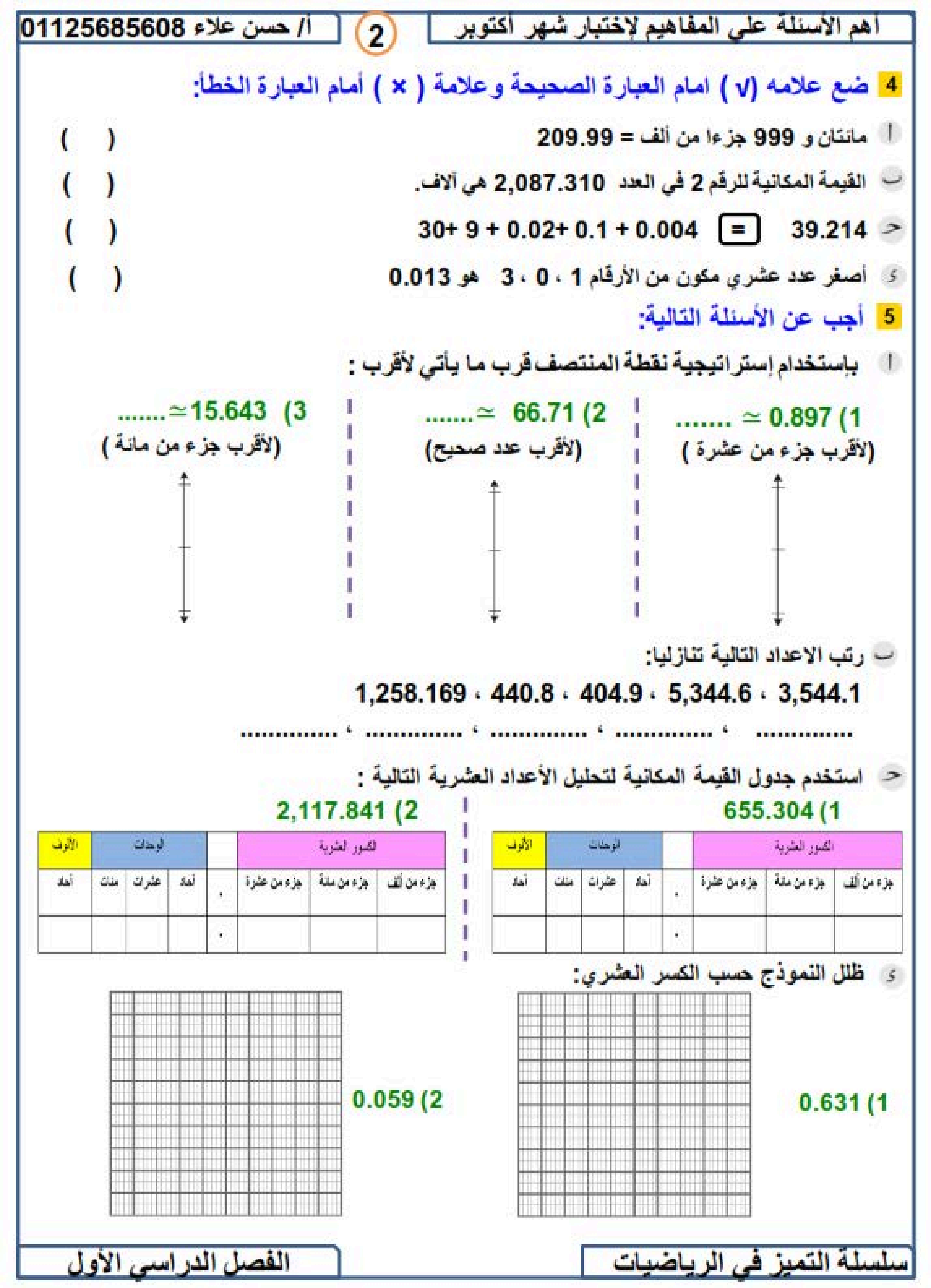
4) 100.4

4 استخدم جدول القيمة المكانية لإيجاد ناتج الضرب ثم اكمل :

23.6 × 100 = ...

الكسور العشرية			الوحدات			الألوف
جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات	آحاد
		.				
		.				

- قيمة العدد الصحيح (تزيد/ تقل) بالضرب في 100.
- قيمة ..... (الرقم الأول) (تزيد/تقل) بالضرب في 100 من ..... الى ...... ، قيمة .... (الرقم الثاني) (تزيد /تقل) بالضرب في 100 ، من ..... الى .... ، قيمة ..... (الرقم الثالث)(تزيد/تقل) بالضرب في 100 من ..... الى ....



4 ضع علامه (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:

أ) مائتان و 999 جزءا من ألف = 209.99 ( )

ب) القيمة المكانية للرقم 2 في العدد 2,087.310 هي آلاف. ( )

جـ) 39.214 [=] 30+ 9 + 0.02+ 0.1 + 0.004 ( )

د) أصغر عدد عشري مكون من الأرقام 1 ، 0 ، 3 هو 0.013 ( )

5 أجب عن الأسئلة التالية:

أ) باستخدام إستراتيجية نقطة المنتصف قرب ما يأتي لأقرب :

1) 0.897 ≃ .... (لأقرب جزء من عشرة)

2) 66.71 ≃ .... (لأقرب عدد صحيح)

3) 15.643 ≃ .... (لأقرب جزء من مائة)

ب) رتب الاعداد التالية تنازليا:

3,544.1 ، 5,344.6 ، 404.9 ، 440.8 ، 1,258.169

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

جـ) استخدم جدول القيمة المكانية لتحليل الأعداد العشرية التالية :

1) 655.304

الألوف	الوحدات				الكسور العشرية		
آحاد	مئات	عشرات	آحاد	.	جزء من عشرة	جزء من مائة	جزء من ألف
				.			

2) 2,117.841

الألوف	الوحدات				الكسور العشرية		
آحاد	مئات	عشرات	آحاد	.	جزء من عشرة	جزء من مائة	جزء من ألف
				.			

د) ظلل النموذج حسب الكسر العشري:

1) 0.631

2) 0.059

(تقييم على المفهوم الثاني)

1 أكمل ما يأتي:

أ 5 أجزاء من ألف + 12 جزء من مائة = ...جزء من ألف = ...

ب ....=332.84 + 14.822   جـ ....=36.902 – 25.86

د تقدير ناتج 14.3 + 76.344 باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار يساوى ....

هـ تقدير ناتج 9.907 – 2.876 باستخدام التقريب لأقرب جزء من عشرة يساوى ....

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ القيمة المميزة للعدد 0.9 هي ....   (1 ، 0.5 ، 0.9 ، 0)

ب 0.42 – 0.13 = ...   (0.55 ، 0.29 ، 0.055 ، 0.25)

جـ 9.99 + 1.051 = ...   (8.48 ، 10.041 ، 8.939 ، 11.041)

د تقدير ناتج 0.83 + 0.44 باستخدام أقرب قيمة عددية مميزة. ....   (1.5 ، 1 ، 2 ، 0.5)

3 استخدم جدول القيمة المكانية لإيجاد ناتج الاتي وتحقق من معقولية اجابتك :

أ 5.69 – 3.67 = ...

الكسور العشرية			الوحدات			الألوف
جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات	آحاد
		.				
		.				

ب 0.87 + 1.23 = ...

الكسور العشرية			الوحدات			الألوف
جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات	آحاد
		.				
		.				

4 استخدم النماذج لإيجاد ناتج الاتي :

أ 0.05 + 0.28 = ...

ب 0.6 – 0.56 = ...

5

أ إذا كان طول طريق 258.64 كيلومترا ، أراد أدهم السفر عبر هذا الطريق فقطع مسافه 189.67 كيلو مترا . فكم عدد الكيلو مترات المتبقية حتى يصل أدهم الى نهاية الطريق.

....

ب اشترى شهاب ألة حاسبة بمبلغ 301.75 جنيها ، وعلبة ألوان بمبلغ 36.6 جنيها فاذا كان معه 400.25 جنيها فكم يتبقى معه.

....

اختبار الوحدة الاولى

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ) 0.8 ≃ .... لأقرب عدد صحيح . (1 ، 0 ، 0.1 ، 0.5)

ب) 5 أجزاء من ألف + 15 جزءا من مائة = ... جزءا من الف (155 ، 20 ، 200 ، 0.155)

جـ) الصيغة القياسية للعدد مائة وأربعون , وسبعة وثمانون جزءا من مائة هي ....

(140.87 ، 140.78 ، 104.87 ، 100.487)

د) .... > 0.99 (1 ، 1.1 ، 2 ، 0.9)

هـ) 0.304 ☐ 0.34 (< ، > ، =)

و) تقدير ناتج 23.5 – 146.08 باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار هو (80 ، 120 ، 122.58 ، 122)

ز) قيمة الرقم 4 في العدد 117.304 هي .... (4 ، 0.4 ، 0.04 ، 0.004)

2 أكمل ما يأتي:

أ) القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 641.032 هي ......

ب) الصيغة الممتدة للعدد 1.507 هي ....

جـ) (5 احاد ، 3 أجزاء من عشرة) × 100 = ...

د) .... = $300 \times \frac{1}{10}$

هـ) .... = 0.6 + 0.045

و) .... = 2.36 + 22.40

ز) .... = 0.9 - 0.01

3 أوجد ناتج ما يأتي ثم صل:

أ) 39 جزءا من ألف + 13 جزءا من مائة =........

ب) العدد 0.172 لأقرب جزء من مائة ≃ ....

جـ) 86.54 – 86.02 =...........

1) 0.52
2) 0.169
3) 1.69
4) 0.17

4 رتب الاعداد التالية تصاعديا:

87.5 ،78.3 ، 87.05 ، 87.2 ، 78.003

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

5 ضع علامه (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:

أ $0.6 - 0.05 = 0.1$ ( )

ب أربعة واربعون جزءا من الف [>] $0.4 + 0.02$ ( )

جـ قيمة الرقم 7 في احاد الألوف في العدد 7,777.7 تساوى 700 ( )

د اذا كانت المسافة التي يجب أن يقطعها قطار في احدى الرحلات 704.23 كيلومترا ، فاذا قطع منها القطار 538.6 كيلومترا فان المسافة المتبقية على انتهاء الرحلة هي 165.36 كيلومترا ( )

6 أجب عن الأسئلة التالية:

أ استخدم جدول القيمة المكانية لإيجاد ناتج :

$3.09 + 1.99 =$ ....

الألوف	الوحدات				الكسور العشرية	
آحاد	مئات	عشرات	آحاد	.	جزء من عشرة	جزء من مائة
				.		
				.		

$66.38 - 45.27 =$ ....

الألوف	الوحدات				الكسور العشرية	
آحاد	مئات	عشرات	آحاد	.	جزء من عشرة	جزء من مائة
				.		
				.		

ب بإستخدام إستراتيجية نقطة المنتصف قرب ما يأتي لأقرب :

69.31 ≃ .... (لأقرب عدد صحيح)

105.084 ≃ .... (لأقرب جزء من مائة)

جـ قدر ناتج ما يأتي ثم أوجد الناتج الفعلي وتحقق من معقولية إجابتك :

75.34 + 26.91 = ... — لأقرب جزء من عشرة: .... + ... = ...

6.571 − 2.394 = ... — لأقرب جزء من مائة: .... − .... = ...

د قطعت سيارة مسافة 638.407 كيلو مترا وقطعت سيارة أخرى مسافة 347.58 كيلو مترا. ما الفرق بين المسافتين ؟

....

هـ مع حمزه 400.5 جنيه، اشترى قميص بمبلغ 175.65 جنيها وشنطة بمبلغ 180.75 جنيها. فكم يتبقى مع حمزه؟

....

و قالت رضوى ان $4.005 \times 100 = 40.05$ هل رضوى على صواب ام لا واذا كانت خطأ . ما هي الإجابة الصحيحة؟

....

(تقييم على المفهوم الاول)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ أرادت منى ان تقارن بين كتلتها وكتلة اختها سناء فكتبت هذه المعادلة $x = 40.258 - 35.7$ ، ما الذى يمثله الحرف x ....

(مجموع كتلتي منى وريهام ، الفرق بين كتلتي منى وريهام ، كتلة منى ، كتلة ريهام)

ب أي مما يلى يمثل معادلة؟

($12 - 5.2 = 6.8$ ، $7 - x$ ، y ، $(12+5$)

جـ قيمة المتغير b في المعادلة $b + 13.2 = 19.08$ يساوى ... (5.88 ، 5.8 ، 32.28 ، 32.1)

د قطع ساهر مسافة 324.98 كيلومترا بسيارته حتى يصل الى مدينته ، فاذا كانت المسافة الكلية 400.754 كيلو مترا ، فماذا يمثل المتبقي من الكيلومترات حتى يصل ساهر الى مدينته ؟ اختر اجابتين

($d + 324.98 = 400.754$ ، $d - 324.98 = 400.754$ ، $400.754 + 324.98 = d$ ، $400.754 - 324.98 = d$)

2 حل المعادلات التالية:

أ $9.6 = v + 3.3$

ب $K - 1.152 = 2.421$

جـ $12.4 + 3.8 = 24.8 + d$

د $24.17 - h = 18.66$

3 كون معادلات من خلال النماذج الشريطية ثم حلها:

أ

81.06	
63.29	c

ب

63.44	
22.15	f

جـ

T	
28.33	77.77

4 اشتركت نورا في مسابقة للسباحة مسافة 50 متر. فقطعت مسافة 17.2 مترا اول دقيقه ،ثم قطعت 9.92 مترا في أربعون ثانية،. فكم مترا يتبقى لتنهى نورا السباق ؟ عبر ذلك بمعادلة ثم حلها.

....

5 اذا كان محيط المثلث المقابل يساوى 27.65 سم، فكم تساوى x ؟

....

13.4 سم

x

9.54 سم

6 اقرا المعادلات التالية ثم كون مسألة كلامية:

أ $T + 68.02 = 78.9$

ب $K - 5.555 = 6.666$

جـ $7.2 + 6.5 + 7.2 = w$

د $33.672 - h = 11.40$

(تقييم على المفهوم الثاني)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ .... عدد اولى. (0 ، 1 ، 2 ، 10)

ب أى من الأعداد التالية ليس عامل من عوامل العدد 36 ؟ (1 ، 2 ، 3 ، 7)

جـ من المضاعفات المشتركة للعددين 3 ، 9 العدد .... (3 ، 6 ، 18 ، 24)

د المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12،24 هو .... (24 ، 12 ، 8 ، 6)

هـ ما العدد الاخر الذى نضربه في 5 ليكون الناتج 45 ؟ (9 ، 8 ، 7 ، 5)

2 أكمل :

أ عوامل العدد 18 هي ....

ب المضاعف المشترك الأصغر للعددين 5 ، 8 هو ....

جـ اذا كانت عوامل العدد 70 = a × 7 × 2 فان a = ...

د اول خمس مضاعفات للعدد 4 هي ....

هـ العدد الذى عوامله 2 ، 3 ، 4 هو ....

و الاعداد 2 ، 3 ، 5 هي أعداد ....

3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ

12

1 ...... 3 ...... 6 ......

عوامل العدد 12 هي ....

ب

24

4 ☐

◯ ◯ ◯ ◯

..×..×..×..=..

جـ اوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين12 ، 16 .

د اوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 15 ، 20 .

هـ يذهب عمر لزيارة المكتبة مرة كل 3 أيام ، بينما يذهب أمجد لزيارة المكتبة مرة كل 4 أيام . متى يتقابلا عمر وأمجد مع بعضهما لأول مرة ؟

و إذا كان k = 3 × 2 × 3 أوجد قيمة k =............
ثم أوجد العامل المشترك الأكبر (ع. م. أ) للعددين 36 و k ....

اختبار الوحدة الثانية

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ) 5 هو أحد عوامل العدد ..... (51 ، 65 ، 42 ، 58)

ب) قيمة المتغير C في المعادلة 108.36 + C = 200.57 هو.....

(92.21 ، 308.93 ، 91.94 ، 309.11)

جـ) العدد الأولي هو عدد له .... عامل (0 ، 1 ، 2 ، 3)

د) المضاعف المشترك الأصغر للعددين 5 ، 10 هو ...... (5 ، 10 ، 15 ، 20)

هـ) أي من الاعداد التالية ليس من مضاعفات العدد 6............ . (24 ، 18 ، 16 ، 36)

2 أكمل ما يأتي:

أ) إذا كانت العوامل الأولية لعدد ما هي 3 ، 5 ، 7 فان العدد يكون ......

ب) المضاعف المشترك الأصغر لجميع الاعداد هو ....

جـ) اذا كان 4 هو أحد عوامل عدد ما والعامل الاخر 9 ، فان العوامل الأولية له هي ....

د) اذا كانت العوامل الأولية للعدد D هي : 2 × 3 × 5 فان D = ...

هـ) في النموذج الشريطي المقابل ، قيمة المتغير W تساوى ......

w	
22.4	15.05

3 أوجد ناتج مايأتي صل :

أ) عدد أولى ....

ب) إذا كان 5.09 = b + 5.09 فان b =....

جـ) المضاعف المشترك الأصغر للعددين 3 ، 6 هو ......

1) 0
2) 1
3) 2
4) 6

4 اكمل الاشكال التالية:

أ) 18

1 ...... 3 ...... 9 ......

عوامل العدد .... هى ....

ب) 75: 3 ، □ ، ○ ، ○

جـ) 60: 2 ، □ ، 2 ، □ ، ○ ، ○

5 ضع علامه (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:

أ) الاعداد 3 ، 6 ، 12 من مضاعفات العدد 6 ( )

ب) اذا كان $13.5 = v - 27.80$ فان $v = 14.3$ ( )

ج) العدد 4 هو المضاعف المشترك الأصغر للعددين 2 ، 8 ( )

د) الاعداد 1 ، 3 ، 5 هي أعداد أولية ( )

6 أجب عن الأسئلة التالية:

أ) أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 18 .

....

ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر للعددين 15 ، 25 .

....

ج) اذا كانت كتلة سعاد 54.925 كيلو جرام ، وكتلة أمل 37.880 كيلوجرام. عبر عن الفرق بين الكتلتين بمتغير ، ثم اوجد قيمة المتغير.

....

د) اذا كانت المسافة بين القاهرة والغردقة 400 كيلومترا . كيف يمكن تقسيم هذه المسافة الى مسافات متساوية بالكيلومتر وبأعداد صحيحة للاستراحة في الطريق.

....

هـ) مشي زياد علي قدميه مسافة 4 كيلومتر ومشي وليد علي قدميه مسافة 6 كيلومتر بحيث قسم كلا منهما المسافة التي يمشيها إلي مسافات متساوية . ماهي أكبر مسافة ممكن أن يتوقف عندها زياد و وليد معا؟

....

و) حل المعادلتين :

$t + 8.2 = 14.1$ و $111.08 - h = 71.5$

ز) اقرأ العبارات الرياضية التالية صنف العبارات الى معادلات او تعبيرات رياضية أو ليس أي منهما.

$x = 4.4 - 2.17$ ، اشترت محمد قميصا بسعر 125 جنيها.

$B + 7$ ، $21 - 44$ ، $107 + 3.55 + 81.4$ ، $g = 7.04 + 9.46 +$

$3{,}005$ ، $4.3 + 25 = 25.3 + 4$ ، $10.77 - h = 9$

معادلات	تعبيرات رياضية	ليست أي منهما

أولًا : أسئلة بنك المعرفة

1 ما الطريقة الصحيحة لقراءة العدد 2.714

① اثنان ، وسبعمائة وأربعة عشر ② اثنان ، وسبعمائة وأربعة عشر جزءًا من عشرة

③ اثنان ، وسبعمائة وأربعة عشر جزءًا من مائة ④ اثنان ، وسبعمائة وأربعة عشر جزءًا من الألف

2 فكّر في قيمة الرقم 3 في العدد 734.52 أي عدد به الرقم 3 يساوي جزءًامن عشرة من تلك القيمة ؟

① 39.248 ② 43.175 ③ 150.30 ④ 372.59

3 اختر تعبيرين رياضيين لهما نفس قيمة العدد 17.248

① 10 + 7 + 0.2 + 0.04 + 0.008 ② 10 + 17 + 0.2 + 0.04 + 0.008

③ 17 + 0.2 + 0.04 + 0.008 ④ 17 + 0.2 +0.4 + 0.8

4 قرب العدد 35.46 ≈ .... (لأقرب جزء من عشرة)

① 40 ② 35.5 ③ 35.4 ④ 35

5 أي كسر عشري يمكن تقريبه إلى 0.229 اختر إجابتين صحيحتين :

① 0.22829 ② 0.2284 ③ 0.2286 ④ 0.2293 ⑤ 0.2300

6 ما أفضل مجموع توصلت إليه بالتقدير للمسألة 3.24 + 5.656 ؟

① 9.8 ② 8 ③ 8.6 ④ 9

7 ناتج جمع (.......... = 5.46 + 4.578)

① 9 ② 10.038 ③ 10 ④ 51.24

8 ما قيمة (.......... = 34.397 – 1.26)

① 21.797 ② 24.137 ③ 33.137 ④ 34.271

9 تسلق عثمان 5.6 أمتار من جبل الزبير بينما تسلق ناجي 2.9 أمتار ، كم مترًا تسلقه عثمان أكثر من ناجي ؟

① 8.5 ② 2.7 ③ 2.3 ④ 1.7

10 سارت داليا مسافة 4.24 كم في محمية وادي الريان و 1.59 كم في محمية وادي الحيتان

ما إجمالي المسافة التي سارتها داليا ؟

① 2.65 ② 3.75 ③ 5.73 ④ 5.83

1 أكمل ما يلي:

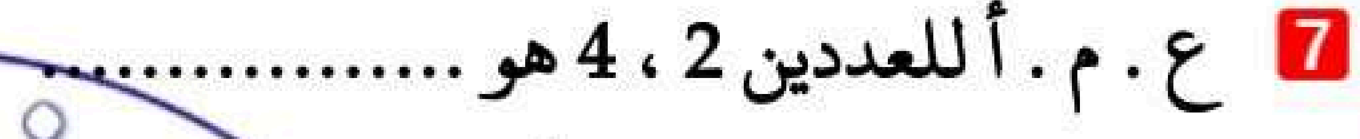
1. القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 4.326 هي ....
2. أصغر عدد أولي زوجي هو .... ، أصغر عدد أولي فردي هو ....
3. ناتج جمع 24 جزءًا من مائة + 3 أجزاء من عشرة = ... أجزاء من مائة



4. $\frac{275}{1,000} =$ ....
5. من خلال شجرة العوامل فإن العوامل الأولية للعدد 20 هي ....

20

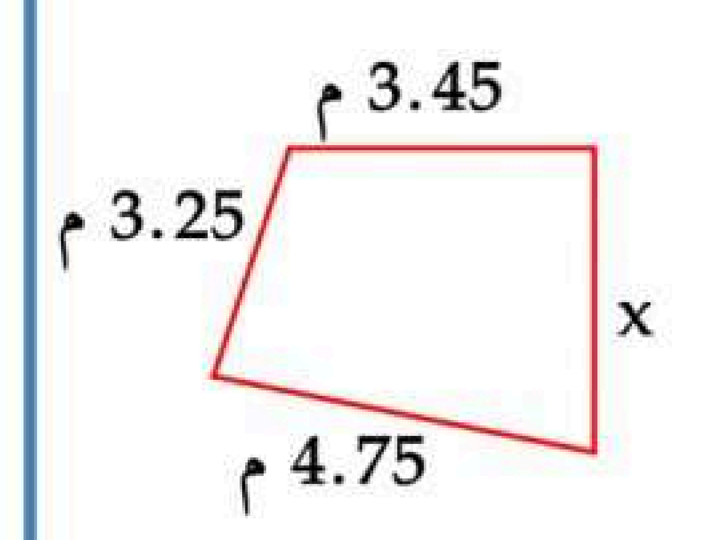
6. 2.78 ≈ .... (لأقرب عدد صحيح)
7. ع . م . أ للعددين 2 ، 4 هو ....



8. عند ضرب العدد 26 في $\frac{1}{10}$ ، فإن قيمة الرقم 6 تصبح ....
9. قيمة الرقم 9 في العدد 7.395 هي ....
10. عند قسمة العدد 7.5 على 10 فإن قيمة الرقم 7 تتغير من .... إلى ....
11. العدد الأولي له فقط عاملان هما .... و ....
12. العدد المميز للكسر العشري 0.001 هو ....

....	
....	....

13. إذا كان 0.213 = x – 1.241 فإن قيمة x تساوي ....
14. $\frac{7}{100} =$ ....
15. .... + ... + ... = 0.574
16. 8.657 ≈ .... لأقرب $\frac{1}{10}$
17. العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....
18. في المعادلة M = 3.6 + 4.7 المتغير هو ....
19. الرقم الموجود في خانة الجزء من مائة في العدد 4.392 هو ....
20. العدد الذي عوامله الأوليه 3 ، 2 ، 2 هو ....
21. 2.473 = ... × 24.73
22. إذا كان محيط الشكل المقابل 16.70 متر فإن قيمة x تساوي ......



23. 0.2 – 0.05 = ...
24. 2.9 = 2 + ...
25. 5.672 ≈ .... (لأقرب رقمين عشريين)

إعداد / مصطفى حساني & عبد الفتاح جمعه

26 إذا كانت قيمة الرقم 3 هي 0.3 فإن قيمته المكانية هي ....

27 جميع الأعداد الأولية .... ما عدا 2

28 م . م . أ للعددين 6 ، 9 هو ....

29 7 أجزاء من ألف + 3 أجزاء من عشرة = ... أجزاء من عشرة .... من مائة ..... أجزاء من ألف

30 من مضاعفات العدد 2 : ...... ، .... ، ....

31 $5 + 0.5 + 0.05 =$ ....

32 قيمة n في المعادلة $n - 2.4 = 3.56$ هي ....

33 خمسة وعشرون ، واثنا عشر جزءًا من ألف = ...

34 $0.45 \div 10 =$ ....

35 عند ضرب العدد 5.26 في 10 مرتين متتاليتين فإن قيمة الرقم 6 تتغير من ...... إلى ....

36 العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 7 هو ....

37 الصيغة الممتدة للعدد 6.08 هي ....

38 تقدير ناتج جمع (3.9 + 2.1) هو .... (باستخدام استراتيجية التقريب لأقرب عدد صحيح)

39 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 2.987 هي .... وقيمته = ...

40 العدد الذي عوامله الأولية (5 ، 2 ، 2) هو ....

41 أول ثلاث مضاعفات للعدد 5 ما عدا الصفر هي ....

42 ع .م . أ للعددين 6 ، 15 هو ....

43 تقدير ناتج جمع 2.66 + 3.13 (باستخدام أول رقم من اليسار) هو ....

44 عدد الأجزاء من عشرة في الكسر الإعتيادي 0.546 تساوي .... أجزاء

45 0.237 = ... جزء من عشرة و ..... أجزاء من مائة و .... أجزاء من ألف

46 في المعادلة $1.8 + 2.4 = z$ ، فإن z تعبر عن ....

47 عدد عوامل العدد 18 هي .... عوامل

48 قيمة w في المعادلة $w - 4.2 = 5.92$ هي ....

49 الكسر العشري المميز للكسر 0.56 هو ....

50 الكسر الأعتيادي الذي يكافئ الكسر العشري 0.829 هو ....

51 الصيغة القياسية للعدد $3 + 0.4 + 0.006$ هي ....

52 العدد الذي مجموع عوامله 6 هو ....

53 عند قسمة العدد العشري 2.9 على 10 فإن قيمة الرقم 2 تتغير من .... إلى ....

54 الرقم الذي يمثل خانة الأجزاء من الف في الكسر العشري 0.849 هو ....

55 $45 \times 10 =$ ....

57 $5.04 \approx$ .... (لأقرب عدد صحيح)

58 القيمة المميزة للكسر العشري 0.99 هي ....

59 العدد 4.8 مضاف إلى عدد ما يساوي 9.9 يمثل المعادلة ....

60 العدد 12 مضاعف مشترك للعددين 3 ، ....

61 الأعداد الأولية جميعها أعداد .... ما عدا 2

62 قيمة المجهول p في المعادلة $8.23 + p = 10.24$ هو ....

63 أكبر عدد عشري يمكن تكوينه من الأرقام 7 ، 5 ، 6 ، 4 ، 1 ، 2 حتى جزء من مائة ....

64 إذا كانت القيمة المكانية 7 هي جزء من مائة فإن قيمته تساوي ....

65 عند ضرب العدد في 100 فإن أرقام العدد تتحرك خانتين في اتجاه ....

66 $7.235 \approx$ .... (لأقرب $\frac{1}{100}$)

67 ناتج جمع 12 جزءًا من ألف + 3 أجزاء من ألف = ... جزءًا من ألف

69 للتعبير عن الفرق بين العددين نستخدم عملية ....

70 $0.542 \div 10 =$ ....

71 المضاعف المشترك الأصغر للعددين 20 ، 10 هو ....

72 5 أجزاء من مائة + 7 أجزاء من ألف = ... جزءًا من ألف

74 $9\,\frac{347}{1,000} =$ ....

75 عندما تتحرك أرقام العدد في اتجاه اليمين فإن قيمته ....

76 عوامل العدد 11 هي .... لذلك يسمى عددًا ....

77 تقدير ناتج طرح (29.69 – 11.49) هو ...... (باستخدام استراتيجية التقريب لأقرب جزء من عشرة)

78 $0.008 + 7 + + 10 =$ ....

79 في المعادلة $23.68 - f = 12.34$ فإن المتغير هو ....

80 ما عدد الأجزاء من عشرة في مجموع 6.3 و 5.463 ؟ ....

81 $5.46 + 4.578 =$ ....

82 ما قيمة a في المعادلة 12.5 0.825 - a ؟ ....

83 العوامل الأوليه للعدد 11 هي ....

84 9 أجزاء من مائة تكافئ .... جزءًا من ألف

85 $2.303 =$ ..... + ... + ...

86 عند ضرب العدد $95.2 \times \frac{1}{10}$ فإن قيمة العدد .... (تزداد – تقل)

87 م . م . أ للعددين 8 ، 10 هو ....

88 العدد الذي عوامله الأولية (3 ، 2 ، 5) هو ....

89 قيمة المجهول في النموذج الشريطي المقابل هو ....

10.420	
5.253	p

90 العدد 9.996 مقربًا لأقرب جزء من مائة يساوي ....

91 عند قسمة الرقم 625 على 10 فإن قيمة الرقم 5 تتغير إلى ....

92 $15.46 = 10 + 5 + 0.4 +$ ....

93 ثمانة وخمسون جزءًا من مائة تكتب بالأرقام ....

94 عدد الأجزاء من عشرة في الكسر العشري 0.76 يساوي .... أجزاء

95 $6.5 \approx$ .... (لأقرب عدد صحيح)

96 $645 \div 10 =$ ....

97 أول 5 مضاعفات للعدد 6 ....

98 العوامل الأولية للعدد 30 هي ....

99 المعادلة التي تعبر الفرق بين العددين 5.63 و 1.4 هي ....

100 تقريب العدد 6.754 (باستخدام التقريب لأقرب جزء من مائة) يساوي ....

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. تقريب العدد 259.51 لأقرب عدد صحيح هو .... [250 ، 259 ، 259.5 ، 260]
2. الجملة الرياضية 7 + n + 2 تسمى ...... [قيمة مكانية ، تعبير رياضي ، معادلة ، غير ذلك]
3. $800 \div 10 =$ ...... [8,000 ، 800 ، 80 ، 8]
4. .... العدد الذي عوامله الأوليه (2 ، 2 ، 3) هو .... [20 ، 115 ، 12 ، 10]
5. العدد 24 من مضاعفات العدد .... [9 ، 8 ، 7 ، 5]
6. تقدير ناتج جمع 0.7 + 0.5 (باستخدام التقريب) هو .... [1,2 ، 0.3 ، 1 ، 2]
7. العامل المشترك لجميع الأعداد هو .... [4 ، 3 ، 2 ، 1]
8. عند ضرب العدد في 100 فإن أرقام العدد تتحرك خانتين تجاه .... [اليمين ، اليسار ، غير ذلك]
9. العدد الذي ينتج من تقريب العدد 2,59 لأقرب $\frac{1}{10}$ هو ..... [3 ، 2.4 ، 2.6 ، 2.5]
10. المتغير في المعادلة 8.9 – R = 7.8 هو ...... [7.8 ، R ، 8 ، 9.8]
11. المضاعف المشترك للعددين 11 ، 5 هو .... [1 ، 55 ، 5 ، 11]
12. القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 4.5 هي ..... [آحاد ، عشرات ، جزء من عشرة ، جزء من مائة]
13. قيمة المتغير x في المعادلة X – 1.9 = 3.99 تساوي ...... [92 ، 9.2 ، 2.09 ، 2.9]
14. $\frac{13}{1,000}$ .... 0.013 [< ، > ، = ، غير ذلك]
15. 96 + 0.066 = ... [966.66 ، 96.066 ، 690.66 ، 96.66]
16. العدد الذي ينتج من تقريب العدد 0.92 لأقرب عدد صحيح هو [4 ، 3 ، 2 ، 1]
17. العدد الذي له قيمة مميزة للكسر 0.99 هو .... [0.25 ، 1 ، 0.5 ، 0.0]
18. زوج عوامل العدد .... هو واحد والعدد نفسه [الأولي ، الفردي ، الزوجي ، متعدد العوامل]
19. الرقم الذي يمثل الجزء من ألف في العدد 23.754 هو ..... [4 ، 5 ، 3 ، 2]
20. العملية المستخدمة في إيجاد قيمة M في المعادلة 1.603 = M - 8.46 هي [جمع ، طرح ، ضرب ، قسمة]
21. العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 17 هو ...... [20 ، 16 ، 19 ، 18]
22. قيمة الرقم 8 في العدد 6.038 هي ...... [0.008 ، 0.08 ، 0.8 ، 8]
23. عندما تتحرك أرقام العدد في اتجاه اليمين فإن قيمته .... [تزداد ، تقل ، ثابتة ، غير ذلك]
24. 4.7 = 4 + ... [70 ، 47 ، 0.7 ، 7]
25. العدد الأولي الذي مجموع عوامله 8 هو .... [8 ، 5 ، 7 ، 6]
26. أصغر عدد مكون من 5 ، 1 ، 3 ، 6 ، 4 حتى جزء من مائة هو ..... [654.31 ، 134.56 ، 314.56 ، 431.56]

27 جميع الأعداد الأولية فردية ما عدا ...... [2 ، 4 ، 3 ، 5]

28 م . م . أ للعددين 3 ، 9 هو .... [3 ، 9 ، 19 ، 27]

29 أي الأعداد التالية ليس عددًا أوليًا ؟ ..... [2 ، 7 ، 11 ، 15]

30 الكسر العشري الذي يمثل الكسر الأعتيادي $\frac{17}{100}$ هو .... [1.7 ، 0.170 ، 0.07 ، 7.1]

31 العدد المميز للكسر 0.001 هو .... [0.5 ، 0 ، 1 ، 0.9]

32 قيمة m في المعادلة $34.5 + 6.663 = m$ هي .... [163.41 ، 41.16 ، 41.163 ، 1.463]

33 $50 + 5 + 0.5$ .... 55.5 [> ، < ، = ، غير ذلك]

34 $6\frac{513}{1,000}$ في صورة عدد عشري = ... [6.513 ، 6,513 ، 0.6513 ، 65.13]

35 عند ضرب العدد 52 في $\frac{1}{10}$ فإن قيمة الرقم 5 تصبح ..... [5 ، 50 ، 0.5 ، 500]

36 إذا كان $2.417 - b = 0.248$ فإن قيمة b هي .... [2.169 ، 2.655 ، 0.137 ، 2.665]

37 العدد الذي عوامله الأولية (5 ، 2 ، 2) هو .... [20 ، 30 ، 9 ، 15]

38 $30 + 5 + 0.01 + 0.003 =$ ......

39 أصغر الأعداد العشرية التالية هو .... [990.99 ، 991.01 ، 990.9 ، 990.999]

40 .... < 6.319 [6.402 ، 7.109 ، 6.309 ، 6.91]

41 العدد 3.146 يقرأ .... [ثلاثة ومائة وأربعون ، ثلاثة و مائة وستة وأربعون جزءًا من ألف ، مائة وستة وأربعون]

42 ناتج جمع $65.028 + 34.59$ هو ...... [100 ، 99.978 ، 99.078 ، 100.92]

43 45 جزءًمن ألف + 15 جزءًا من ألف = ... [60 جزءًامن عشرة ، 60 جزءًا من ألف ، 60 جزءًا من مائة ، 6 أجزاء من عشرة]

44 العددان 2 ، 4 من عوامل العدد ...... [2 ، 3 ، 5 ، 6]

45 العامل المشترك الأكبر للعددين 42 ، 28 هو ...... [7 ، 2 ، 14 ، 3]

46 عند ضرب العدد 345.26 في 10 فإن قيمة الرقم 6 تصبح .... [6 ، 0.6 ، 0.006 ، 60]

47 أكبر الأعداد العشرية التالية هو .... [3.60 ، 3.59 ، 3.7 ، 3.599]

48 م . م . أ للعددين 5 ، 7 هو .... [10 ، 15 ، 21 ، 35]

49 العدد الأولي السابق مباشرة للعدد 11 هو .... [12 ، 10 ، 9 ، 7]

50 للتعبير عن الفرق بين عددين نستخدم عملية .... [جمع ، طرح ، ضرب ، قسمة]

2 أجب عما يلي :

1 الصيغة الممتدة للعدد 34.265

....

2 صندوقان كتلة الأول 25.26 كجم والثاني كتله 15.14 كجم أوجد الفرق بين كتلة الصندوقين

....

3 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م .أ) للعددين 12 ، 16

....

....

4 أوجد قيمة x من خلال الشكل المقابل إذا كان محيطه 20.87



....

5 أوجد حل المعادلة : $m + 8.54 = 12.39$

....

6 رتب الأعداد التالية ترتيبًا صحيحًا (0.333 ، 0.03 ، 0.30 ، 0.303)

....

7 قرب العدد العدد 7.19 إلى أقرب جزء من عشرة باستخدام استراتيجية خط المنتصف

....

8 احسب مجموع كتلتي كل من هيثم وأخيه إذا علمت أن كتلة هيثم 75.5 كجم ، وكتلة أخية 45.85 كجم .

....

9 في حقيبة ظهر جنى زجاجة مياه كتلتها 1.5 كجم ، وكتب كتلتها 2.451 كجم ، ووجبة طعام ، فإذا كانت كتلة الحقيبة وهي ممتلئة 4.534 كجم . فما كتلة وجبة الطعام ؟

....

10 أوجد م . م . أ للعددين 6 ، 9 بتحليل العددين لعواملهما الأولية

6 =..

9 =..

.... = (م . م . أ)

11 من النموذج الشريطي المقابل أوجد قيمة المجهول

25.130	
23.024	k

k = ...

12 لدى محمد خاتم كتلته 1.45 جم ولدى مريم خاتم كتلته 2.2 جم ، أوجد الفرق بين الكتلتين

....

13 من خلال شجرة العوامل المقابلة أوجد العوامل الأولية للعدد 24

24

6

....

14 يسافر سمير من أسوان إلى الأقصر إجمالي المسافة 239.1 كم وقطع منها مسافة 104.7 كم

تمثل المعادلة $m + 104.7 = 239.1$ حيث m المسافة المتبقة ، أوجد المسافة المتبقية التي يسافرها سمير

....

15 اكتب معادلة لتمثيل المسألة الكلامية التالية باستخدام متغير

صندوقان مجموع كتلتيهما 14.6 كجم ، إذا كانت كتلة الصندوق الأول 8.15 كجم

فما كتلة الصندوق الثاني ؟

....

16 ذهب رشاد ووالده لأصطياد السمك اصطاد كل منهما سمكة عملاقة بلغت كتلة الأولى 53.25 كجم وكتلة الثانية 46.8 كجم ، ما كتلة السمكتين معًا ؟

....

17 باستخدام جدول القيمة المكانية ووضح تغير القيم

$5.63 \times 10 =$ ....

الوحدات			.	الأجزاء العشرية	
مئات	عشرات	آحاد	.	جزء من عشرة	جزء من مائة
			.		
			.		

18 حلل العدد 34.456 بطرق مختلفة

....

19 رتب الكسور العشرية ترتيبًا تنازليًا (0.9 ، 0.7 ، 0.02 ، 0.9)

....

20 شاحنة تحمل 5.63 طن من الفاكهة وأخرى تحمل 3.026 طن قدر ناتج الفرق بينهما

....

21 أوجد (ع . م . أ) و (م . م . أ) للعددين 8 ، 12

....

....

....

22 أوجد حل المعادلة $t - 2.45 = 0.26$ باستخدام النموذج الشريطي

....

23 اكتب 4 قيم مختلفة للرقم 8 في العدد 88.888

....

24 يخطط مازن للقيام برحلة من القاهرة إلى الشلالات بوادي الريان ، سوف يسافر لمسافة 147.72 كم
قرب المسافة لأقرب جزء من عشرة

....

25 قدر ناتج جمع 9.5 و 1.6 باستخدام قيمة مميزة

....

بنك أسئلة المتميز الشامل في مادة " الرياضيات "

علي مقررات شهر أكتوبر

السؤال الأول: أختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس

1. قيمة الرقم 5 في العدد 4.265 هي ....
   - أ) 500
   - ب) 0.05
   - ج) 0.5
   - د) 0.005
2. من عوامل العدد 16 ....
   - أ) 6
   - ب) 8
   - ج) 9
   - د) 5
3. العدد 288.54 مقرباً لأقرب جزء من عشرة يساوي ....
   - أ) 280
   - ب) 288.5
   - ج) 288.4
   - د) 289
4. قيمة R في المعادلة R = 32.5 + 5.223 هي ....
   - أ) 73.723
   - ب) 32.723
   - ج) 37.723
   - د) 37.703
5. 321.1 + 187.12 = ...
   - أ) 508.22
   - ب) 228.52
   - ج) 508.02
   - د) 508
6. العامل المشترك الأكبر للعددين 18، 24 هو ....
   - أ) 3
   - ب) 6
   - ج) 9
   - د) 36
7. في المعادلة 5.6 = x + 1.6 المتغير هو ....
   - أ) 1.6
   - ب) 5.6
   - ج) x
   - د) 4
8. العامل المشترك الأصغر للعددين 9، 12 هو ....
   - أ) 3
   - ب) 21
   - ج) 36
   - ج) 108
9. العدد .... هو عامل لجميع الاعداد .
   - أ) 0
   - ب) 2
   - ج) 1
   - د) 10
10. 53.77-12.63=..........
    - أ) 41.14
    - ب) 14.41
    - ج) 4.41
    - د) 41.4
11. تقريب العدد العشري 32.6 لأقرب عدد صحيح هو ....
    - أ) 32
    - ب) 32.5
    - ج) 33
    - د) 33.6

(12) ارادت بسمة ان تكتب معادلة بمتغير لتمثيل (12.5 زائد عدد يساوي 15) أي معادلة مما يلي ستكون صحيحة ؟

أ) 12.5+15 = x ب) 12.5+x=15 ج) 15+x=12.5 د) 15-x=12.5

(13) الجملة الرياضية 12 + y تسمي ....

أ) تعبيراً رياضياً ب) معادلة ج) القيمة المكانية د) أ،ب معاً

(14) من مضاعفات العدد 6 ....

أ) 15 ب) 9 ج) 24 د) 17

(15) العدد الذي له قيمة مميزة للكسر 0.9 هو ....

أ) 0.5 ب) 0.0 ج) 1 د) 1.5

(16) أي مما يلي يمثل تعبيراً رياضياً؟

أ) k = 3.2 + 7.5 ب) 2.12 + 7.25 = 9.36 ج) 3.9-12.4 د) k + 2.5 = 5.5

(17) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 12.239 هي ....

أ) جزء من عشرة ب) جزء من ألف ج) جزء من مائة د) أحاد

(18) العدد 10 له .... عوامل.

أ) 4 ب) 3 ج) 2 د) 5

(19) 0.35 + 0.58 = ...

أ) 0.39 ب) 1.39 ج) 0.93 د) 0.95

(20) العدد 4 و 5 من عوامل العدد ....

أ) 19 ب) 33 ج) 40 د) 44

(21) ثلاثة وخمسون ، وخمسمائة وأربعة عشر جزءاً من ألف تكتب بالأرقام ....

أ) 53.415 ب) 514.93 ج) 53.514 د) 35.514

(22) الاعداد الأولية لها .... فقط

أ) عامل واحد ب) عاملان ج) ثلاثة عوامل د) أربعة عوامل

(23) تقريب العدد 21.9990 لأقرب جزء من ألف هو ....

أ) 22 ب) 22.999 ج) 21 د) 21.999

(24) العدد الذي عوامله الأولية هي (3، 2، 5) هو ....

أ) 16 ب) 30 ج) 24 د) 15

25) فكر في قيمة الرقم 3 في العدد 734.52، أي عدد به الرقم 3 يساوي جزءاً من عشرة من تلك القيمة .

أ) 39.248 ب) 43.175 ج) 150.30 د) 372.59

26) قرب 35.46 الي أقرب جزء من عشرة .

أ) 40 ب) 35.5 ج) 35.4 د) 35

27) أي كسر عشري يمكن تقريبه الي 0.229 اختر اجابتين صحيحتين .

أ) 0.2284 ب) 0.2286 ج) 0.2293 د) 0.2300

28) ما أفضل مجموع توصلت اليه بالتقدير للمسألة 5.656 + 3.24 ؟

أ) 9.8 ب) 8 ج) 8.6 د) 9

29) ما العامل المشترك الأكبر للعددين 90،60 ؟

أ) 5 ب) 10 ج) 25 د) 30

30) أوجد مجموع .... = 5.46 + 4.578

أ) 9 ب) 10.038 ج) 10 د) 51.24

31) ما قيمة = 34.397 − 1.26 ؟

أ) 21.797 24.137 ج) 33.137 د) 34.271

32) 8 أجزاء من مائة تكافئ .... جزءاً من ألف

أ) 18 ب) 180 ج) 80 د) 800

33) .... = 80 + 5 + 0.01 + 0.003

أ) 85.103 ب) 85.013 ج) 83.013 د) 85.13

34) .... هو المضاعف المشترك لكل الأعداد.

أ) صفر ب) 1 ج) 10 د) 2

35) $\frac{213}{1000}$ =

أ) 0.213 ب) 3.12 ج) 1.23 د) 213

36) العدد المميز للكسر 0.001 هو ....

أ) 0.5 ب) 1 ج) 0 د) 1.5

37) في أي الاعداد التالية تكون قيمة الرقم 9 هي 0.9 ......

أ) 0.159 ب) 0.915 ج) 9.15 د) 0.195

(38) 0.8 = ...

أ) 80 ب) 8 ج) 0.08 د) 0.800

(39) الصيغة الممتدة (1 + 0.7 + 0.07) تمثل العدد العشري ....

أ) 1.77 ب) 1.07 ج) 7.11 د) 1.71

(40) $67 \times 10 =$ ....

أ) 6.7 ب) 7.6 ج) 670 د) 67

(41) .... هو العامل المشترك لجميع الاعداد .

أ) صفر ب) 1 ج) 10 د) 2

(42) سارت داليا مسافة 4.24 كيلومترا في محمية وادي الريان و 1.59 كيلومتراً في محمية وادي الحيتان ، ما اجمالي المسافة التي سارتها داليا ؟

أ) 2.65 ب) 3.75 ج) 5.73 د) 5.83

(43) تقريب العدد 0.921 لأقرب عدد صحيح هو ....

أ) 3 ب) 2 ج) 1 د) 4

(44) كل الاعداد التالية اعداد أولية ، ماعدا ....

أ) 2 ب) 3 ج) 5 د) 1

(45) أي الاعداد العشرية التالية هو الأكبر؟

أ) 2.60 ب) 2.59 ج) 2.70 د) 2.599

(46) تسلق عثمان 5.6 كيلومترات من جبل الزبير، بينما تسلق ناجي 2.9 امتاركم متراً تسلقه عثمان أكثر من ناجي ؟

أ) 8.5 كيلومترات ب) 2.7 كيلومترات ج) 2.3 كيلومترات د) 1.7 كيلومترات

السؤال الثاني

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

1. القيمة المكانية للرقم 2 في العدد 5.324 هي جزء من ألف ( )
2. المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 3، 6 هو 9 ( )
3. عند ضرب العدد في 10 فإن ارقام العدد تتحرك من اليسار الي اليمين ( )
4. الصفر هو العامل المشترك لجميع الاعداد ( )
5. العدد 25.005 يقرأ : خمسة وعشرون وخمسة أجزاء من ألف ( )
6. الاعداد متعددة العوامل يكون لها عاملان فقط ( )



7. $1.2 + 2.014 = 3.214$ ( )
8. عوامل العدد 20 هي : 1، 3، 4، 5، 10، 20 ( )
9. تقدير العدد العشري 199.9 من خلال أول رقم من اليسار يساوي 200 ( )
10. اذا كان $x + 17.5 = 47.5$ فإن $(x = 30)$ ( )
11. قيمة الرقم 5 في العدد 1.566 هي 0.05 ( )
12. $1.520 < 0.3$ ( )
13. المتغير x في المعادلة : $x + 12 = 20$ يعبر عن مجموع العددين 12 و 20 ( )
14. خمسة واربعون جزءاً من ألف تكتب 0.45 ( )
15. عوامل العدد هي اعداد يمكن ضربها لنكون منها العدد ( )
16. $13.287 < 15.289$ ( )
17. العدد 15 له 4 عوامل ( )
18. قيمة العدد تقل عند القسمة علي 10 ( )
19. العدد 8 عدد أولي ( )
20. $0.60 = 0.6$ ( )
21. العدد 1 ليس عدداً أولياً وليس عدداً متعدد العوامل. ( )
22. 77 جزءاً من مائة و 9 أجزاء من ألف = 0.779 ( )
23. العدد الذي عواملة الأولية 2، 2، 2، 3 هو 21 ( )
24. العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 12، 20 هو 4 ( )
25. $0.37 - 0.12 = 0.25$ ( )
26. عامل العدد يقسم العدد بالتساوي دون وجود أي باق للقسمة ( )
27. $500 + 20 + 3 + 0.02 = 523.2$ ( )
28. الجملة الرياضية : $X + 5.14$ تمثل تعبيراً رياضياً ( )
29. الجملة الرياضية : $5.14 - 3.12$ تمثل معادلة ( )
30. العدد 0.983 أقرب الي الواحد الصحيح ( )
31. $2.75 + 2.25 = 3.35 + 1.65$ ( )



32. $589 \div 100 = 58.9$ ( )
33. العدد 2 عدد أولي ( )
34. العوامل الأولية للعدد 6 هي 2 و 3. ( )
35. العدد 11 له عاملان فقط ( )

السؤال الثالث اكمل العبارات التالية

1. القيمة المكانية للرقم 4 في العدد 2.043 هي ....
2. العدد .... عوامله الأولية هي 3، 3، 5
3. عدد الأجزاء من عشرة في الكسر العشري 0.51 يساوي .... أجزاء.
4. عدد عوامل العدد 18 هي .... عوامل .
5. 5 أجزاء من عشرة تكافئ .... جزءاً من مائة وتكافئ .... جزء من ألف
6. أوجد العامل المشترك الأكبر للأعداد 12، 16 ....
7. أكتب العدد العشري 45.347 بالصيغة اللفظية ....
8. عوامل العدد 12 هي ....
9. حدد العدد الأكبر: (1.49 - 1.28 - 1.055 - 1.440 - 1.401 - 1.30) ....
10. كتب سيف هذه المعادلة : $25.05 + 15.75 = n$ إذا كان كل عدد من الأعداد يمثل ارتفاع احدي مباني المدرسة بالأمتار، فإن ما يمثله الرمز n هو ....
11. $........................ + 0.4 + 5 + 10 = 15.46$
12. تقريب العدد العشري 8.654 باستخدام التقريب لأقرب جزء من مائة يساوي ... .
13. $85.134 - 59.076 = ...$
14. 3 أجزاء من مائة + 85 جزءاً من ألف = ... جزءاً من ألف
15. مع لارا 4.5 جنيه وأعطاها والدها 4.2 جنيه فإن المعادلة التي تمثل مجموع ما لدي لارا هي ... .
16. تقريب العدد 1.0891 لأقرب جزء من ألف هو ....
17. حل المعادلة التالية : $11.39 = 7.12 + p$ ....
18. سبعة وسبعون ، وثلاثمائة و واحد جزء من ألف يكتب بالصيغة القياسية ....
19. اوجد ناتج ضرب الاعداد الأولية التالية $2 \times 3 \times 3$ ....

20. 34.527 بالصيغة الممتدة = ...
21. أصغر عدد أولي هو ....
22. 345 ÷ 10 = ...
23. المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 4، 6 هو : ....
24. ثلاثمائة وأربعة وعشرون جزءاً من ألف، تكتب بالأرقام ....
25. العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 15، 6 هو ....
26. 2.101 = ... + ... + ...
27. 264 أحاد و 31 جزءاً من مائة و 8 أجزاء من ألف = ...
28. تقريب العدد 56.284 لأقرب جزء من عشرة هو ....
29. العدد المميز للكسر العشري 0.9 هو ....
30. العدد 15.034 بالصيغة اللفظية ....
31. قيمة (R) في المعادلة : 4.3 + 1.2 = 2.25 + R هي ....
32. حلل العدد 14 الي عوامله الأولية ....
33. العدد الأولي الزوجي الوحيد هو ....
34. أذكر أول 5 مضاعفات للعدد 5 ....
35. عند قسمة العدد 6.514 علي 10 مرتين متتاليتين فإن قيمة الرقم 6 تتغير من .... الي ....

السؤال الرابع

قارن بين كل مما يأتي باستخدام (< أو > أو =)

1	9.5	☐	9.05
2	0.999	☐	1.009
3	30.2	☐	29.9
4	0.1-0.09	☐	1-0.9
5	10.011	☐	10.1
6	6.4+2.3	☐	7.2+1.4
7	1+0.3	☐	1+0.302



8	2+8+0.4	☐	1+9+0.2+0.2
9	0.16	☐	0.16
10	56+0.03	☐	56.0.007
11	3.7+0.8	☐	4.1+0.4
12	98.101	☐	98.013
13	1.9 - 0.78	☐	1.9 - 0.7
14	38.8	☐	3.88
15	0.05	☐	0.005

السؤال الخامس
صل من العمود (أ) بما يناسبه بالعمود (ب)

1

	العمود (أ)		العمود (ب)
1	العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 30، 40 هو	أ	36
2	عدد العوامل الأولية للعدد 12	ب	21
3	مضاعف مشترك للعددين 3، 7	ج	4
4	المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 9، 12 هو	د	10

2

	العمود (أ)		العمود (ب)
1	قيمة الرقم 3 في العدد 2.317	أ	1
2	القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 2.317	ب	1.3
3	0.77 لأقرب عدد صحيح تساوي	ج	جزء من عشرة
4	واحد + 0.3	د	0.3

3

	العمود (أ)		العمود (ب)
1	18.20 = 15.32 + S	أ	S = 10
2	11.42 = 14.19 - S	ب	S = 23
3	13.12 + 9.88 = S	ج	S = 2.88
4	18.1 - 8.1 = S	د	S = 2.77

4

	العمود (أ)		العمود (ب)
1	12.946+17.45 = ...	أ	0.128
2	6.427 - 6.318 = ...	ب	30.396
3	.... = 1.302 + 3.195	ج	0.109
4	0.968 - 0.84 = ...	د	4.497

السؤال السادس أجب عن الاسئلة الأتية

1. لدي لارا 32.8 جنية ولدي أختها سيلا 22.25 جنية ، يريد الاثنان أن يجمعا ما لديهما من نقود لشراء ألعاب بقيمة 50 جنية ، احسب مجموع ما لديهم ؟

....

2. اذا كان طول محمود 1.88 متر، وكان طول سيف ابنه أقصر منه بمقدار 0.56 متر، فكم يبلغ طول سيف ؟

....

3. اصطاد محمود سمكتين طول إحداهما 37.15 سم وطول الأخرى 15.15 سم ، أكتب المعادلة التي تعبر عن الفرق بينهما

....

4. أكتب معادلة لتمثيل المسألة التالية : تحتاج علا الي 10 أمتار من الخشب لبناء حوض حديقة ، وجدت 3.5 متر في الجراج الخاص بها ، كم متراً اضافياً من الخشب ستحتاجه للحوض ؟

....



5. لدي لينا خاتم كتلته 1.45 جرام ولدي لارا خاتم كتلته 2.2 جرام ، قدر الفرق بين كتلة الخاتمين ثم أوجد الفرق الفعلي بين الخاتمين

....

6. اذا كانت كتلة سيف 24.68 كجم وكانت كتلة لارا 24.608 كجم ، فأيهما أثقل ؟

....

7. ذهب رشاد و والده في رحله لصيد الأسماك الي بحيرة ناصر. اصطاد كل منهما سمكة قط عملاقة ، بلغت كتلة السمكة الأولي 53.25 كيلو جرام ، وبلغت كتلة السمكة الثانية 46.8 كيلوجرام ، فما كتلة السمكتين معاً ؟

....

8. يريد مازن السفر لرحلة من القاهرة الي وادي الريان فإذا كانت المسافة بين المدينتين 147.72 كم فقرب هذه المسافة لأقرب جزء من عشرة .

....

9. استقلت مجموعتان وسيلة نقل عام في شرم الشيخ ، كل التذاكر بنفس التكلفة ، أنفقت المجموعة الأولي 16 جنيهاً ، والمجموعة الأخرى 12 جنيهاً فما تكلفة كل تذكرة ؟ استخدم العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ)

....

10. اكتب معادلة لتمثيل المسألة التالية : في السوق أشتري باسم بطيختين مجموع كتلتيهما 2.64 كيلوجرام ، اذا كانت كتلة البطيخة الأولي 1.36 كيلوجرام ، فما كتلة البطيخة الثانية ؟

....

11. أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 16، 18 .

....

12. أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 4، 8.

....

أنتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم

بنك الاسئلة

المتميز

أ/ محمود سعيد

الصف الخامس الابتدائي ٢٠٢٣

الاجابات النموذجية لبنك الاسئلة

الرياضيات

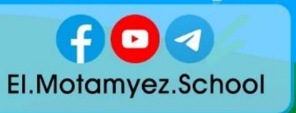
5 الصف الخامس

على مقررات شهر أكتوبر

اعداد









بنك أسئلة المتميز الشامل في مادة " الرياضيات "

علي مقررات شهر أكتوبر

السؤال الأول أختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس

1. قيمة الرقم 5 في العدد 4.265 هي ....
   - أ) 500   ب) 0.05   ج) 0.5   د) **0.005**
2. من عوامل العدد 16 ....
   - أ) 6   ب) **8**   ج) 9   د) 5
3. العدد 288.54 مقرباً لأقرب جزء من عشرة يساوي ....
   - أ) 280   ب) **288.5**   ج) 288.4   د) 289
4. قيمة R في المعادلة R = 32.5 + 5.223 هي ....
   - أ) 73.723   ب) 32.723   ج) **37.723**   د) 37.703
5. 321.1 + 187.12 = ...
   - أ) **508.22**   ب) 228.52   ج) 508.02   د) 508
6. العامل المشترك الأكبر للعددين 18، 24 هو ....
   - أ) 3   ب) **6**   ج) 9   د) 36
7. في المعادلة x + 1.6 = 5.6 المتغير هو ....
   - أ) 1.6   ب) 5.6   ج) **x**   د) 4
8. العامل المشترك الأصغر للعددين 9، 12 هو ....
   - أ) **3**   ب) 21   ج) 36   ج) 108
9. العدد .... هو عامل لجميع الاعداد .
   - أ) 0   ب) 2   ج) **1**   د) 10
10. 53.77-12.63=..........
    - أ) **41.14**   ب) 14.41   ج) 4.41   د) 41.4
11. تقريب العدد العشري 32.6 لأقرب عدد صحيح هو ....
    - أ) 32   ب) 32.5   ج) **33**   د) 33.6



(12) ارادت بسمة ان تكتب معادلة بمتغير لتمثيل (12.5 زائد عدد يساوي 15) أي معادلة مما يلي ستكون صحيحة ؟

أ) 12.5+15=x   ب) 12.5+x=15   ج) 15+x=12.5   د) 15-x=12.5

(13) الجملة الرياضية 12 + y تسمي ....

أ) تعبيراً رياضياً   ب) معادلة   ج) القيمة المكانية   د) أ،ب معاً

(14) من مضاعفات العدد 6 ....

أ) 15   ب) 9   ج) 24   د) 17

(15) العدد الذي له قيمة مميزة للكسر 0.9 هو ....

أ) 0.5   ب) 0.0   ج) 1   د) 1.5

(16) أي مما يلي يمثل تعبيراً رياضياً؟

أ) k=3.2+7.5   ب) 2.12+7.25= 9.36   ج) 3.9-12.4   د) k+2.5=5.5

(17) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 12.239 هي ....

أ) جزء من عشرة   ب) جزء من ألف   ج) جزء من مائة   د) أحاد

(18) العدد 10 له .... عوامل .

أ) 4   ب) 3   ج) 2   د) 5

(19) 0.35 + 0.58 = ...

أ) 0.39   ب) 1.39   ج) 0.93   د) 0.95

(20) العدد 4 و 5 من عوامل العدد ....

أ) 19   ب) 33   ج) 40   د) 44

(21) ثلاثة وخمسون، وخمسمائة وأربعة عشر جزءاً من ألف تكتب بالأرقام ....

أ) 53.415   ب) 514.93   ج) 53.514   د) 35.514

(22) الاعداد الأولية لها .... فقط

أ) عامل واحد   ب) عاملان   ج) ثلاثة عوامل   د) أربعة عوامل

(23) تقريب العدد 21.9990 لأقرب جزء من ألف هو ....

أ) 22   ب) 22.999   ج) 21   د) 21.999

(24) العدد الذي عوامله الأولية هي (3،2،5) هو ....

أ) 16   ب) 30   ج) 24   د) 15

25) فكر في قيمة الرقم 3 في العدد 734.52، أي عدد به الرقم 3 يساوي جزءاً من عشرة من تلك القيمة .

أ) 39.248 ب) 43.175 ج) 150.30 د) 372.59

26) قرب 35.46 الي أقرب جزء من عشرة .

أ) 40 ب) 35.5 ج) 35.4 د) 35

27) أي كسر عشري يمكن تقريبه الي 0.229 اختر اجابتين صحيحتين .

أ) 0.2284 ب) 0.2286 ج) 0.2293 د) 0.2300

28) ما أفضل مجموع توصلت اليه بالتقدير للمسألة 3.24 + 5.656 ؟

أ) 9.8 ب) 8 ج) 8.6 د) 9

29) ما العامل المشترك الأكبر للعددين 60، 90 ؟

أ) 5 ب) 10 ج) 25 د) 30

30) أوجد مجموع .... = 4.578 + 5.46

أ) 9 ب) 10.038 ج) 10 د) 51.24

31) ما قيمة = 1.26 – 34.397 ؟

أ) 21.797 24.137 ج) 33.137 د) 34.271

32) 8 أجزاء من مائة تكافئ .... جزءاً من ألف

أ) 18 ب) 180 ج) 80 د) 800

33) .... = 0.003 + 0.01 + 5 + 80

أ) 85.103 ب) 85.013 ج) 83.013 د) 85.13

34) .... هو المضاعف المشترك لكل الأعداد.

أ) صفر ب) 1 ج) 10 د) 2

35) $\frac{213}{1000}$ =

أ) 0.213 ب) 3.12 ج) 1.23 د) 213

36) العدد المميز للكسر 0.001 هو ....

أ) 0.5 ب) 1 ج) 0 د) 1.5

37) في أي الاعداد التالية تكون قيمة الرقم 9 هي 0.9 ......

أ) 0.159 ب) 0.915 ج) 9.15 د) 0.195

(38) 0.8 = ...

(أ) 80 (ب) 8 (ج) 0.08 (د) 0.800

(39) الصيغة الممتدة (1 + 0.7 + 0.07) تمثل العدد العشري ....

(أ) 1.77 (ب) 1.07 (ج) 7.11 (د) 1.71

(40) 67 × 10 = ...

(أ) 6.7 (ب) 7.6 (ج) 670 (د) 67

(41) .... هو العامل المشترك لجميع الاعداد .

(أ) صفر (ب) 1 (ج) 10 (د) 2

(42) سارت داليا مسافة 4.24 كيلومترا في محمية وادي الريان و 1.59 كيلومتراً في محمية وادي الحيتان، ما اجمالي المسافة التي سارتها داليا ؟

(أ) 2.65 (ب) 3.75 (ج) 5.73 (د) 5.83

(43) تقريب العدد 0.921 لأقرب عدد صحيح هو ....

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 1 (د) 4

(44) كل الاعداد التالية اعداد أولية، ماعدا ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 5 (د) 1

(45) أي الاعداد العشرية التالية هو الأكبر؟

(أ) 2.60 (ب) 2.59 (ج) 2.70 (د) 2.599

(46) تسلق عثمان 5.6 كيلومترات من جبل الزبير، بينما تسلق ناجي 2.9 امتاركم مترا تسلق عثمان أكثر من ناجي ؟

(أ) 8.5 كيلومترات (ب) 2.7 كيلومترات (ج) 2.3 كيلومترات (د) 1.7 كيلومترات

السؤال الثاني

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

(1) القيمة المكانية للرقم 2 في العدد 5.324 هي جزء من ألف ✗

(2) المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 3، 6 هو 9 ✗

(3) عند ضرب العدد في 10 فإن ارقام العدد تتحرك من اليسار الي اليمين ✗

(4) الصفر هو العامل المشترك لجميع الاعداد ✗

(5) العدد 25.005 يقرأ : خمسة وعشرون وخمسة أجزاء من ألف ✓

(6) الاعداد متعددة العوامل يكون لها عاملان فقط ✗



7. $1.2 + 2.014 = 3.214$ ✓
8. عوامل العدد 20 هي: 1، 3، 4، 5، 10، 20 ✗
9. تقدير العدد العشري 199.9 من خلال أول رقم من اليسار يساوي 200 ✗
10. اذا كان $x + 17.5 = 47.5$ فإن $(x = 30)$ ✓
11. قيمة الرقم 5 في العدد 1.566 هي 0.05 ✗
12. $1.520 < 0.3$ ✗
13. المتغير x في المعادلة: $x + 12 = 20$ يعبر عن مجموع العددين 12 و 20 ✗
14. خمسة واربعون جزءاً من ألف تكتب 0.45 ✗
15. عوامل العدد هي اعداد يمكن ضربها لتكون منها العدد ✓
16. $13.287 < 15.289$ ✓
17. العدد 15 له 4 عوامل ✓
18. قيمة العدد تقل عند القسمة علي 10 ✓
19. العدد 8 عدد أولي ✗
20. $0.60 = 0.6$ ✓
21. العدد 1 ليس عدداً أولياً وليس عدداً متعدد العوامل. ✓
22. 77 جزءاً من مائة و 9 أجزاء من ألف = 0.779 ✓
23. العدد الذي عواملة الأولية 2، 2، 2، 3 هو 21 ✗
24. العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 12، 20 هو 4 ✓
25. $0.37 - 0.12 = 0.25$ ✓
26. عامل العدد يقسم العدد بالتساوي دون وجود أي باق للقسمة ✓
27. $500 + 20 + 3 + 0.02 = 523.2$ ✗
28. الجملة الرياضية: $X + 5.14$ تمثل تعبيراً رياضياً ✓
29. الجملة الرياضية: $5.14 - 3.12$ تمثل معادلة ✗
30. العدد 0.983 أقرب الي الواحد الصحيح ✓
31. $2.75 + 2.25 = 3.35 + 1.65$ ✓

32. $589 \div 100 = 58.9$ ✗
33. العدد 2 عدد أولي ✓
34. العوامل الأولية للعدد 6 هي 2 و 3. ✓
35. للعدد 11 عاملان فقط ✓

السؤال الثالث اكمل العبارات التالية

1. القيمة المكانية للرقم 4 في العدد 2.043 هي ...... جزء من مائة ....
2. العدد ......45...... عواملة الأولية هي 3، 3، 5
3. عدد الأجزاء من عشرة في الكسر العشري 0.51 يساوي ......5....... أجزاء
4. عدد عوامل العدد 18 هي .....6...... عوامل.
5. 5 أجزاء من عشرة تكافئ ....50.... جزءاً من مائة وتكافيء ....500.... جزء من ألف
6. أوجد العامل المشترك الأكبر للأعداد 12، 16 ....4..........
7. أكتب العدد العشري 45.347 بالصيغة اللفظية ..... خمسة وأربعون و ثلاثمائة وسبعة وأربعون جزءاً من ألف ....
8. عوامل العدد 12 هي .....1، 2، 3، 4، 6، 12.........
9. حدد العدد الأكبر: (1.30 - 1.401 - 1.440 - 1.055 - 1.28 - 1.49) ....1.49...........
10. كتب سيف هذه المعادلة : $25.05 + 15.75 = n$ إذا كان كل عدد من الأعداد يمثل ارتفاع احدي مباني المدرسة بالأمتار، فإن ما يمثله الرمز n هو ..... مجموع ارتفاع المبنيين معاً ....
11. $15.46 = 10 + 5 + 0.4 + ...0.06...$
12. تقريب العدد العشري 8.654 باستخدام التقريب لأقري جزء من مائة يساوي ...8.65...
13. $85.134 - 59.076 = ...26.058.....$
14. 3 أجزاء من مائة + 85 جزءاً من ألف = ...115..... جزءاً من ألف
15. مع لارا 4.5 جنيه وأعطاها والدها 4.2 جنيه فإن المعادلة التي تمثل مجموع ما لدي لارا هي ... $4.5 + 4.2 = x$ ....
16. تقريب العدد 1.0891 لأقرب جزء من ألف هو ....1.089.........
17. حل المعادلة التالية : $11.39 = 7.12 + P$ ....$11.39 - 7.12 = 4.27$.......





18. سبعة وسبعون وثلاثمائة و واحد جزء من ألف يكتب بالصيغة القياسية ... 77.301 ..
19. اوجد ناتج ضرب الاعداد الأولية التالية $2 \times 3 \times 3$ .... 18 ....
20. 34.527 بالصيغة الممتدة = ... $30 + 4 + 0.5 + 0.02 + 0.007$ ......
21. أصغرعدد أولي هو .... 2 ....
22. $345 \div 10 =$ .... 34.5 ....
23. المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 4، 6 هو : .... 12 ....
24. ثلاثمائة وأربعة وعشرون جزءاً من ألف، تكتب بالأرقام .... 0.324 ....
25. العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 15، 6 هو .... 3 ....
26. $2.101 =$ ..... 2 ..... + ... 0.1 .... + ... 0.001 .....
27. 264 أحاد و 31 جزءاً من مائة و 8 أجزاء من ألف = ... 264.318 ....
28. تقريب العدد 56.284 لأقرب جزء من عشرة هو .... 56.3 ....
29. العدد المميز للكسر العشري 0.9 هو ...... 1 ....
30. العدد 15.034 بالصيغة اللفظية ...... خمسة عشرو أربعة وثلاثون جزء من ألف ....
31. قيمة (R) في المعادلة : $4.3 + 1.2 = 2.25 + R$ هي ..... 3.25 ....
32. حلل العدد 14 الي عوامله الأولية .... 2، 7 ....
33. العدد الأولي الزوجي الوحيد هو ...... 2 ....
34. أذكر أول 5 مضاعفات للعدد 5 ...... 0، 5، 10، 15، 20 ....
35. عند قسمة العدد 6.514 علي 10 مرتين متتاليتين فإن قيمة الرقم 6 تتغيرمن ...... 6 ..... الي .... 0.06 ......

السؤال الرابع قارن بين كل مما يأتي باستخدام (< أو > أو =)

1	9.5	>	9.05
2	0.999	<	1.009
3	30.2	>	29.9
4	0.1-0.09	<	1-0.9
5	10.011	<	10.1

6. $7.2+1.4 < 6.4+2.3$
7. $1+0.302 > 1+0.3$
8. $1+9+0.2+0.2 = 2+8+0.4$
9. $0.16 = 0.16$
10. $56.0.007 < 56+0.03$
11. $4.1+0.4 = 3.7+0.8$
12. $98.013 < 98.101$
13. $1.9-0.7 > 1.9-0.78$
14. $3.88 < 38.8$
15. $0.005 < 0.05$

السؤال الخامس

صل من العمود (أ) بما يناسبه بالعمود (ب)

1

	العمود (أ)		العمود (ب)	الإجابة
1	العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 30، 40 هو	أ	36	1-د
2	عدد العوامل الأولية للعدد 12	ب	21	2-ج
3	مضاعف مشترك للعددين 3، 7	ج	4	3-ب
4	المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 9، 12 هو	د	10	4-أ

2

	العمود (أ)		العمود (ب)	الإجابة
1	قيمة الرقم 3 في العدد 2.317	أ	1	1-د
2	القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 2.317	ب	1.3	2-ج
3	0.77 لأقرب عدد صحيح تساوي	ج	جزء من عشرة	3-أ
4	واحد + 0.3	د	0.3	4-ب

3

	العمود (أ)		العمود (ب)	
1	18.20 = 15.32 + S	أ	S = 10	1- ج
2	11.42 = 14.19 - S	ب	S = 23	2- د
3	13.12 + 9.88 = S	ج	S = 2.88	3- ب
4	18.1 - 8.1 = S	د	S = 2.77	4- أ

4

	العمود (أ)		العمود (ب)	
1	12.946+17.45 = ...	أ	0.128	1- ب
2	6.427 - 6.318 = ...	ب	30.396	2- ج
3	.... = 1.302 + 3.195	ج	0.109	3- د
4	0.968 - 0.84 = ...	د	4.497	4- أ

السؤال السادس أجب عن الاسئلة الأتية

1. لدي لارا 32.8 جنية ولدي أختها سيلا 22.25 جنية ، يريد الاثنان أن يجمعا ما لديهما من نقود لشراء ألعاب بقيمة 50 جنية ، احسب مجموع ما لديهم ؟

مجموع ما لديهم بالجنية = 32.8 + 22.25 = 55.05جنية

2. اذا كان طول محمود 1.88 متر، وكان طول سيف ابنه أقصرمنه بمقدار0.56 متر، فكم يبلغ طول سيف ؟

طول سيف = 1.88 متر - 0.56 متر= 1.32 متر

3. اصطاد محمود سمكتين طول إحداهما 37.15 سم وطول الأخرى 15.15 سم ، أكتب المعادلة التي تعبرعن الفرق بينهما

$37.15 - 15.15 = x$

4. أكتب معادلة لتمثيل المسألة التالية : تحتاج علا الي 10 أمتارمن الخشب لبناء حوض حديقة ، وجدت 3.5 مترفي الجراج الخاص بها ، كم متراً اضافياً من الخشب ستحتاجه للحوض ؟

$3.5 + x = 10$

5. لدي لينا خاتم كتلته 1.45 جرام ولدي لارا خاتم كتلته 2.2 جرام ، قدر الفرق بين كتلة الخاتمين ثم أوجد الفرق الفعلي بين الخاتمين

تقدير الفرق بين الخاتمين بإستخدام استراتيجية التقدير بأول رقم من اليسار = 2 - 1 = 1 جرام ، الفرق الفعلي بين الخاتمين = 2.20 - 1.45 = 0.75 جرام

6. اذا كانت كتلة سيف 24.68 كجم وكانت كتلة لارا 24.608 كجم ، فأيهما أثقل ؟

كتلة سيف هي الأكبر لأن $24.68 > 24.608$

7. ذهب رشاد و والده في رحله لصيد الأسماك الي بحيرة ناصر. اصطاد كل منهما سمكة قط عملاقة ، بلغت كتلة السمكة الأولي 53.25 كيلو جرام ، وبلغت كتلة السمكة الثانية 46.8 كيلوجرام ، فما كتلة السمكتين معاً ؟

كتلة السمكتين معاً = $53.25 + 46.8 = 100.05$ كيلو جرام

8. يريد مازن السفر لرحلة من القاهرة الي وادي الريان فإذا كانت المسافة بين المدينتين 147.72 كم فقرب هذه المسافة لأقرب جزء من عشرة .

147.7 كم

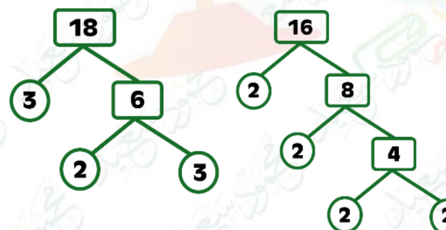
9. استقلت مجموعتان وسيلة نقل عام في شرم الشيخ ، كل التذاكر بنفس التكلفة ، أنفقت المجموعة الأولي 16 جنيهاً ، والمجموعة الأخرى 12 جنيهاً فما تكلفة كل تذكرة ؟ استخدم العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ)

(ع.م.أ) للعددين 16، 12 هو 4 وبالتالي فإن تكلفة التذكرة 4 جنيهات

10. اكتب معادلة لتمثيل المسألة التالية : في السوق أشتري باسم بطيختين مجموع كتلتيهما 2.64 كيلوجرام ، اذا كانت كتلة البطيخة الأولي 1.36 كيلوجرام ، فما كتلة البطيخة الثانية ؟

$1.36 + x = 2.64$

11. أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 16، 18 .



$16 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$

$18 = 2 \times 3 \times 3$

العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 16، 18 هو 2

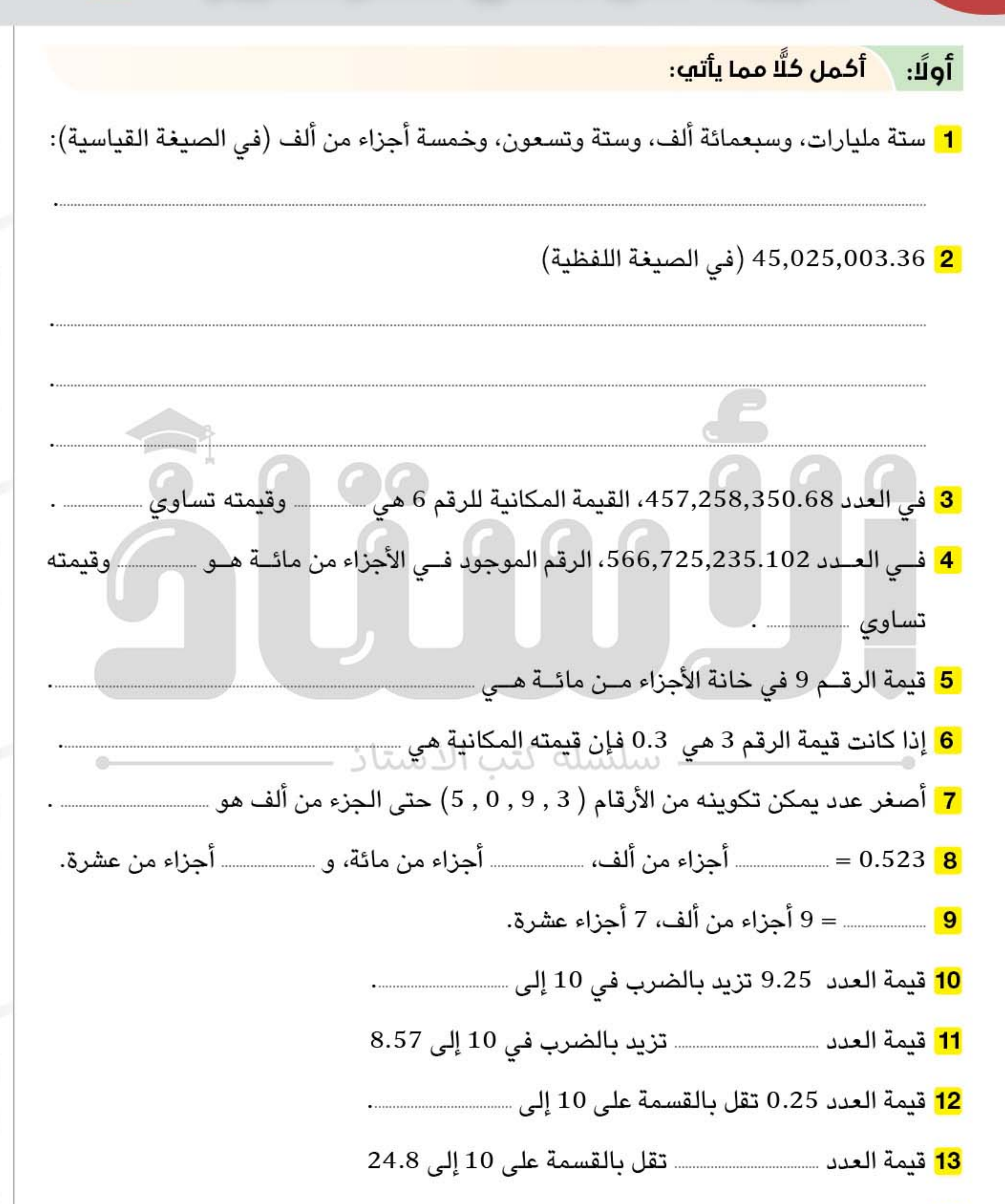
12. أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 4، 8 .

$4 = 2 \times 2$

$8 = 2 \times 2 \times 2$

المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) = $2 \times 2 \times 2 = 8$

تم بحمد الله ،



أولًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 ستة مليارات، وسبعمائة ألف، وستة وتسعون، وخمسة أجزاء من ألف (في الصيغة القياسية):

....

2 45,025,003.36 (في الصيغة اللفظية)

....

....

....

3 في العدد 457,258,350.68، القيمة المكانية للرقم 6 هي .... وقيمته تساوي ....

4 في العدد 566,725,235.102، الرقم الموجود في الأجزاء من مائة هو .... وقيمته تساوي ....

5 قيمة الرقم 9 في خانة الأجزاء من مائة هي ....

6 إذا كانت قيمة الرقم 3 هي 0.3 فإن قيمته المكانية هي ....

7 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام (3 , 9 , 0 , 5) حتى الجزء من ألف هو ....

8 0.523 = ... أجزاء من ألف، .... أجزاء من مائة، و .... أجزاء من عشرة.

9 .... = 9 أجزاء من ألف، 7 أجزاء عشرة.

10 قيمة العدد 9.25 تزيد بالضرب في 10 إلى ....

11 قيمة العدد .... تزيد بالضرب في 10 إلى 8.57

12 قيمة العدد 0.25 تقل بالقسمة على 10 إلى ....

13 قيمة العدد .... تقل بالقسمة على 10 إلى 24.8

14 $893 \div 10 =$ ....

15 $\ldots\ldots \div 10 = 6.38$

16 $458.36 \times 10 = \ldots\ldots$

17 $\ldots\ldots \times 10 = 25$

18 $3,000 + 500 + 0.8 + 0.07 + 0.006 = \ldots\ldots$

19 $63 + 0.025 = \ldots\ldots$

20 (في الصيغة الممتدة) .... = 95.905

21 85.36 = ... أجزاء من مائة + ... أجزاء من عشرة + ... آحاد + ... عشرات.

22 العدد 0.258 مقربًا لأقرب رقم عشري واحد هو ....

23 العدد 45.269 مقربًا لأقرب 0.01 هو ....

24 العدد 20.893 مقربًا لأقرب .... هو 21

25 لأقرب عدد صحيح .... ≈ .... = 56.28×10

26 العدد الذي له قيمة مميزة الأقرب للكسر العشري 0.99 هو ....

27 تقدير ناتج جمع 57.63 + 56.36 باستخدام إستراتيجية التقريب لأقرب 0.1 هو ....

28 (......... جزء من مائة) = (37 جزءًا من مائة) + (15 جزءًا من مائة)

29 (560 جزءًا من ألف) = (......... جزء من مائة) + (5 أجزاء من عشرة)

30 تقدير ناتج طرح 9.753 – 10.893 باستخدام إستراتيجية التقريب لأقرب 0.01 هو ....

31 تقدير ناتج جمع 9.25 + 75.23 باستخدام إستراتيجية التقدير من خلال أول رقم من اليسار هو ....

32 (650 جزءًا من ألف) = (......... جزء من مائة) - (7 أجزاء من عشرة)

33 $\ldots\ldots - 12.5 = 35.73$

34 إذا كان: $2.5 + 3.5 + y = 16$ فإن: $y = \ldots\ldots$

35 إذا كان: $10.5 - 2.5 = a - 8$، فإن: $a = \ldots\ldots$

36 إذا كانت: e = 17.102 فإن: e – 11.102 = ...

37 عدد عوامل العدد الأولي ....

38 جميع الأعداد الأولية أعداد فردية ما عدا .... فهو عدد زوجي.

39 .... هو أصغر عدد أولي.

40 .... هو أصغر عدد أولي فردي.

41 .... هو عدد أكبر من الواحد، وله عاملان فقط.

42 عدد عوامل العدد 25 هي ....

43 العوامل الأولية للعدد 21 هي ....

44 العدد الذي عوامله الأولية 3 , 3 , 2 هو ....

45 إذا كان : $y = 2 \times 2 \times 2 \times 2$ فإن .... $= y$

46 عوامل العدد 27 هي ....

47 العوامل الأولية للعدد 26 هي ....

48 العامل المشترك الأكبر للعددين 14، 7 هو ....

ثانيًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 سبعة مليارات، وخمسون ألفًا، وسبعة أجزاء من مائة = ...

(7,050.07 أو 7,000,050.07 أو 7,000,050,000.07 أو 7,050,000,000,07)

2 العدد: 56,000,500.035 (في الصيغة اللفظية) ....

(ستة وخمسون ألــفًا، وخمســمــائـــة، وخمسة وثلاثون جزءًا من ألف

أو ستة وخمسون مليونًا، وخمســـمائـــة، وخمسة وثلاثون جزءًا من ألف

أو ستة وخمسون مليونًا، وخمسمائة ألف، وخمسة وثلاثون جزءًا من ألف

أو ستة وخمسون مليونًا، وخمسمائة ألف، وخمسة وثلاثون جزءًا من مائة)

3 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد: 528,239.247 هي ....

(مئات الملايين أو مئات الألوف أو مئات أو أجزاء من مائة)

4 قيمة الرقم 0 في العدد 247,369.205 هي .... (0.001 أو 0.01 أو 0.1 أو 0)

5 إذا كانت قيمة الرقم 7 هي 0.7 فإن قيمته المكانية هي ....

(عشرات أو آحاد أو أجزاء من عشرة أو أجزاء من مائة)

6 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 3 هي أجزاء من ألف فإن قيمته هي ....

(0.003 أو 0.03 أو 0.3 أو 3,000)

7 $4\frac{45}{100} =$ .... (4.45 أو 445 أو 4.045 أو 45.4)

8 $2.053 =$ .... ($\frac{253}{1,000}$ أو $2\frac{53}{1,000}$ أو $2\frac{53}{100}$ أو $2\frac{53}{10}$)

9 عدد الأجزاء من عشرة في الكسر العشري 0.386 هي .... أجزاء.

(3 أو 30 أو 83 أو 386)

10 6 أجزاء من مائة تكافئ .... (0.6 أو 0.60 أو 0.060 أو 0.006)

11 9 أجزاء من ألف، 6 أجزاء من عشرة = ...

(0.609 أو 0.069 أو 6.009 أو 0.906)

12 قيمة العدد .... تزيد بالضرب في 10 إلى 25.26

(25.26 أو 252.6 أو 2.526 أو 2,526)

13 قيمة العدد .... تقل بالقسمة على 10 إلى 0.026

(0.026 أو 0.26 أو 2.6 أو 26)

14 $45 \times 10 =$ .... (450 أو 0.45 أو 4.5 أو 40.5)

15 $8.05 \div 10 =$ .... (805 أو 8.5 أو 80.5 أو 0.805)

16 $23 + 0.02 + 0.003 =$ ....

(2,302,003 أو 2,323 أو 23.023 أو 23.23)

17 $824.12 =$ ....

($824 + 1 + 2$ أو $824 + 12$ أو $824 + 0.12$ أو $800 + 200 + 4 + 10 + 2$)

18 56.5×10 .... $565 \div 10$ (> أو = أو < أو ≥)

19 $56 <$ .... < 57 (562 أو 57.3 أو 5.6 أو 56.02)

20 العدد .... مقربًا لأقرب 0.1 هو 2.5 (2.445 أو 2.456 أو 2.563 أو 2.05)

21 العدد 56.298 مقربًا لأقرب .... هو 56.30

(100 أو 10 أو 0.01 أو عدد صحيح)

22 النموذج الذي يمثل مسألة الجمع: 0.4 + 0.25 هو ....

(أو أو أو)

23 عملية الجمع التي تمثل النموذج المقابل هي: ....

(0.58 + 2.5 أو 5.8 + 0.25

أو 5.8 + 2.5 أو 0.58 + 0.25)

24 العدد الذي له قيمة مميزة الأقرب للكسر العشري 2.01 هو ....

(1 أو 1.5 أو 2 أو 2.5)

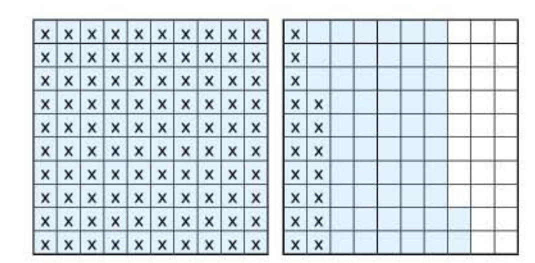
25 (........... جزء من ألف) = (3 أجزاء من ألف) + (4 أجزاء من عشرة)

(403 أو 43 أو 7 أو 0.403)

26 النموذج الذي يمثل مسألة الطرح: 0.8 – 0.65 هو ....

(أو أو أو)

27 عملية الطرح التي تمثل النموذج المقابل هي: ....



(1.72 – 0.17 أو 1.72 – 1.7

أو 1.72 – 1.17 أو 172 – 117)

28 تقدير ناتج طرح 5.247 – 25.368 باستخدام إستراتيجية التقريب لأقرب 0.1 هو ....

(72.84 أو 20.121 أو 20.12 أو 20.2)

29 $12.78 - \dots\dots = 8.8$ (3.98 أو 21.58 أو 11.9 أو 13.66)

30 $2 \times 5.7 + 25$ هو .... (متغير أو تعبير رياضي أو معادلة أو غير ذلك)

31 $6.7 = 8 + x - 7$ هو .... (متغير أو تعبير رياضي أو معادلة أو غير ذلك)

32 "لدى ولاء 1.25 كجم من الفستق" هو ....

(متغير أو تعبير رياضي أو معادلة أو غير ذلك)

33 المعادلة التي تمثل "عددًا مطروحًا منه 12 يساوي 7.5" هي ....

($a - 12 = 7.5$ أو $12 - a = 7.5$ أو $7.5 - a = 12$ أو $12 - 7.5 = a$)

34 في المعادلة: $45 - m = 25$ ، إذا كان العدد 45 يمثل عدد التلاميذ في أحد الفصول والعدد 25 يمثل عدد البنات في هذا الفصل، فإن المتغير m يمثل ....

(عدد البنات أو عدد الأولاد أو عدد التلاميذ أو عدد المدرسين)

35 إذا كانت أبعاد مستطيل هي 5.5 سم ، 7.2 سم فإن المتغير " p " في المعادلة:
"$7.2 + 5.5 + 7.2 + 5.5 = p$": يمثل ....

(الطول أو العرض أو المحيط أو المساحة)

36 إذا كان $63.5 + m = 108.5$ فإن: $m = \dots\dots$ (45 أو 172 أو 45.5 أو 171.5)

37 إذا كان $3.45 + y = 7.13 + 2.15$ فإن: $y = \dots\dots$

(9.28 أو 3.68 أو 12.73 أو 5.83)

38 النموذج الشريطي الذي يعبر عن المعادلة : $x + 3.5 = 11.3$

(

11.3	
x	8

أو

x	
3.5	11.3

أو

11.3	
8	x

أو

11.3	
x	3.5

)

39 المعادلة التي تعبر عن النموذج الشريطي المقابل هي: ....

3.8	
y	2.7

($y + 2.7 = 3.8$ أو $y - 2.7 = 3.8$ أو $y - 3.8 = 2.7$ أو $y + 3.8 = 2.7$)

40 .... هو عامل لجميع الأعداد. (0 أو 1 أو 2 أو 3)

41 .... هو عدد أولي. (51 أو 52 أو 57 أو 59)

42 العدد الأولي .... (ليس له عوامل أو له عامل واحد فقط أو له عاملان فقــط أو له ثلاثة عوامل فقــط)

43 .... هو عامل للعدد 24 (14 أو 18 أو 17 أو 12)

44 الأعداد 7، 5، 3، 2 هي أعداد .... (زوجية أو فردية أو أولية أو غير ذلك)

45 إذا كانت عوامل عدد ما هي 6، 3، 2، 1 فإن عوامله الأولية هي ....

(1×6 أو 1×2 أو 2×3 أو 2×6)

46 إذا كانت العوامل الأولية لعدد $2 \times 2 \times 2$ فإن العدد هو ....

(8 أو 4 أو 6 أو 222)

47 عوامل العدد 16 الأولية هي .... (2×8 أو $2 \times 2 \times 4$ أو 4×4 أو $2 \times 2 \times 2 \times 2$)

48 العامل المشترك الأكبر لأي عددين أوليين هو ....

(العدد الأكبر أو العدد الأصغر أو الواحد أو الصفر)

49 العامل المشترك الأكبر للعددين 28 و14 هو .... (7 أو 2 أو 28 أو 14)

50 إذا كانت العوامل المشتركة لعددين هي: 6, 3, 2, 1 ، فإن (ع.م.أ) لهذين العددين هو ....

(36 أو 6 أو 12 أو 16)

51 .... من مضاعفات العدد 9 (19 أو 6 أو 3 أو 27)

52 العدد 14 من مضاعفات العدد .... (4 أو 7 أو 21 أو 28)

53 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو .... (1 أو 2 أو 3 أو 0)

54 المضاعف المشترك الأصغر للعددين 8 ، 10 هو .... (10 أو 80 أو 8 أو 40)

55 .... هو العدد الذي له أكثر من مجموعة واحدة من أزواج عوامل العدد.

(العدد الأولي أو العامل أو المضاعف أو العدد غير الأولي)

56 .... هو العدد الذي يتم ضربه في عدد آخر لإيجاد ناتج الضرب.

(العدد الأولي أو العامل أو المضاعف أو العدد غير الأولي)

57 العد بالقفز هي طريقة لإيجاد .... العدد.

(مجموع أو عوامل أو مضاعف أو غير ذلك)

58 المضاعف المشترك الأصغر لعددين أحدهما عامل للآخر هو ....

(العدد الأكبر أو العدد الأصغر أو حاصل ضرب العددين أو مجموع العددين)

ثالثًا: صل:

1

a	b	c	d
58.25×10	$58.25 \div 10$	582.5×10	$582.5 \div 10$

1	2	3	4
$58 + 0.25$	$582 + 0.5$	$5 + 0.825$	$5{,}800 + 25$

2

1	الفرق بين 5.5 و 3.7	a	$3.7 + 5.5 = y$
2	مجموع 5.5 و 3.7	b	$3.7 + a = 5.5$
3	3.7 زائد عدد يساوي 5.5	c	$m - 3.5 = 3.7$
4	5.5 ناقص عدد يساوي 3.7	d	$5.5 - 3.7 = x$
5	عدد مطروح منه 3.5 يساوي 3.7	e	$5.5 - n = 3.7$

رابعًا: قارن باستخدام الرموز > أو = أو <):

1 456.25 ☐ 45.625

2 42.9 ☐ 42.900

3 8.5×10 ☐ $85 \div 10$

4 9.08×10 ☐ $9.08 \div 10$

5 107.05 ☐ مائة، وخمسة وسبعون جزءًا من ألف

6 85.03 ☐ $80 + 5 + 0.03$

7 800,008.3 ☐ ثمانمائة وثمانية آلاف، وثلاثة أجزاء من عشرة

8 $75 + 0.05$ ☐ 75.50

9 700,050,005.50 ☐ سبعمائة مليون، وخمسون ألفًا، وخمسة، وخمسون جزءًا من مائة

10 $400 + 4 + 0.4 + 0.004$  أربعمائة وأربعة، وأربعمائة وأربعون جزءًا من ألف

خامسًا: رتب الأعداد الآتية:

(تصاعديًا) **1** 56.25 , 56.52 , 56.025 , 56.502 , 56.052

الترتيب: .... < .... < .... < .... < ....

(تنازليًا) **2** 6.005 , 5.006 , 50.06 , 60.05 , 5.060

الترتيب: .... > .... > .... > .... > ....

سادسًا: أوجد الناتج:

1

$$\begin{array}{r} 56.458 \\ +\ 7.58 \\ \hline \ldots\ldots \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 483.258 \\ +\ 736.27 \\ \hline \ldots\ldots \end{array}$$

3 39.56 + 245.36 = ...

4 638.47 + 56,324.98 = ...

5

$$\begin{array}{r} 70.4 \\ -\ 9.59 \\ \hline \ldots\ldots \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 523.147 \\ -\ 92.57 \\ \hline \ldots\ldots \end{array}$$

7 900.25 – 56 = ...

8 45.034 – 12.609 = ...

سابعًا: أوجد عوامل كل من الأعداد الآتية بالطريقة التي تفضلها:

1 12

2 24

3 30

ثامنًا: حلل كلًّا من الأعداد الآتية إلى عواملها الأولية باستخدام شجرة العوامل:

3 32	2 18	1 16

تاسعًا: أجب عما يأتي:

1 a اذكر أول 7 مضاعفات للعدد 6: ....

b اذكر أول 7 مضاعفات للعدد 4: ....

c اذكر المضاعفات المشتركة للعددين 6 ، 4 من تلك التي ذكرتها: ....

d المضاعف المشترك الأصغر للعددين 4,6 هو: ....

2 a اذكر أول 14 مضاعفًا للعدد 2: ....

b اذكر أول 5 مضاعفات للعدد 6: ....

c اذكر أول 8 مضاعفات للعدد 8: ....

d اذكر المضاعفات المشتركة للأعداد 2 ، 6 ، 8 من تلك التي ذكرتها: ....

e المضاعف المشترك الأصغر للأعداد 2 ، 6 ، 8 هو: ....

عاشرًا: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

1 العدد 17 هو عدد أولي. ( )

2 العدد 22 هو عدد غير أولي. ( )

3 عدد أولي مجموع عوامله 8 هو 7 ( )

4 أصغر عدد أولي هو 1 ( )

5 كل الأعداد الأولية أعداد فردية. ( )

6 العدد 4 هو عدد أولي؛ لأن له أكثر من عاملين. ( )

7 أصغر عدد أولي زوجي هو 2 ( )

8 أصغر عدد أولي فردي هو 3 ( )

إحدي عشر: أوجد ع.م.أ ، م.م.أ لكل مما يأتي:

1 12 , 16

12 = ...

16 = ...

ع.م.أ = ... = ...

م.م.أ = ... = ...

2 18 , 12

18 = ...

12 = ...

ع.م.أ = ... = ...

م.م.أ = ... = ...

3 21 , 14

21 = ...

14 = ...

ع.م.أ = ... = ...

م.م.أ = ... = ...

4 24 , 36

24 = ...

36 = ...

ع.م.أ = ... = ...

م.م.أ = ... = ...

اثنا عشر: أجب عما يأتي:

1 استخدم الأرقام (8 , 5 , 7) وكون أصغر عدد عشري حتى الجزء من مائه باستخدام جدول القيمة المكانية، ثم اضرب الناتج في 10 ثم أكمل:

الأجزاء العشرية				الوحدات		
جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات

a قيمة الرقم .... (تزيد/تقل) بالضرب في 10 من .... إلى ....

b قيمة الرقم .... (تزيد/تقل) بالضرب في 10 من .... إلى ....

c قيمة الرقم .... (تزيد/تقل) بالضرب في 10 من .... إلى ....

d قيمة العدد .... (تزيد/تقل) بالضرب في 10 من .... إلى ....

2 أرادت ملك أن تركب الدراجة لمسافة 40 كيلومترًا هذا الأسبوع، بحلول يوم الخميس كانت ملك قد قطعت مسافة 34.99 كيلومتر، وفي يوم الجمعة قطعت 4.01 كيلومتر.

هل حققت ملك هدفها أم لا؟ (وضح إجابتك)

....

....

3 مـع محمـد مبلـغ 15,000 جنيـه، فـإذا اشـترى ثلاجـة بمبلـغ 7,520.25 جنيه، وغسـالة بمبلـغ 5,640.5 جنيـه، فكـم جنيهًـا تبقـى مـع محمد؟

....

....

4 **اقرأ كل من المسائل الآتية ثم كون معادلة تعبر عن كل منها:**

a فصل في أحد المدارس به 21 بنتًا و15 ولدًا. كم تلميذًا في هذا الفصل؟

....

b عددان مجموعهما 255 أحدهما 107.5؛ فما هو العدد الآخر؟

....

5 يتدرب محمد على رفع الأثقال كل 4 أيام ويتدرب على التنس كل 6 أيام. بعد كم يومًا سيقوم محمد بلعب التنس ورفع الأثقال معًا؟

....

....

....

6 لدى أمنية قطعتان من القماش. إحداهما عرضها 45 سم والأخرى عرضها 75 سم، تريد أمنية قص كلتا القطعتين إلى شرائط متساوية في العرض. بحيث تكون عريضة قدر الإمكان، ما عرض الشرائط التي يجب قصها؟

....

....

....

....

إجابات تدريبات على منهج شهر أكتوبر

(أولًا) أكمل كلًّا مما يأتي:

1. 6,000,700,096.005
2. خمسة وأربعون مليونًا وخمسة وعشرون ألفًا وثلاثة، وستة وثلاثون جزءًا من مائة.
3. جزء من عشرة، 0.6
4. 0، 0
5. 0.09
6. جزء من عشرة.
7. 0.359
8. 3، 2، 5
9. 0.709
10. 92.5
11. 0.857
12. 0.025
13. 248
14. 89.3
15. 63.8
16. 4,583.6
17. 2.5
18. 3,500.876
19. 63.025
20. $90 + 5 + 0.9 + 0.005$
21. $8 - 5 - 3 - 6$
22. 0.3
23. 45.27
24. عدد صحيح.
25. 562.8 , 563
26. 1
27. 114.0
28. 52
29. 6
30. 1.14
31. 79
32. 5
33. 48.23
34. 10
35. 16
36. 6
37. 2
38. 2
39. 2
40. 3
41. العدد الأولي.
42. 3
43. 3×7
44. 18
45. 16
46. $1 - 3 - 9 - 27$
47. 2×13
48. 7

(ثانيًا) اختر:

1. 7,000,050,000.07
2. ستة وخمسون مليونًا وخمسمائة، وخمسة وثلاثون جزءًا من ألف.
3. مئات الألوف.
4. 0
5. أجزاء من عشرة.
6. 0.003
7. 4.45
8. $2 \frac{53}{1,000}$
9. 3
10. 0.060
11. 0.609
12. 2.526
13. 0.26
14. 450
15. 0.805
16. 23.023
17. $824 + 0.12$
18. $<$
19. 56.02
20. 2.456
21. 0.01
22. النموذج الثالث.
23. $0.58 + 0.25$
24. 2
25. 403
26. آخر نموذج.
27. $1.72 - 1.17$
28. 20.2
29. 3.98
30. تعبير رياضي.
31. معادلة.
32. غير ذلك.
33. $a - 12 = 7.5$
34. عدد الأولاد.
35. المحيط.
36. 45
37. 5.83
38. آخر نموذج.
39. $y + 2.7 = 3.8$
40. 1
41. 59
42. له عاملان فقط.
43. 12
44. أولية.
45. 2×3
46. 8
47. $2 \times 2 \times 2 \times 2$
48. الواحد.
49. 14
50. 6
51. 27
52. 7
53. 0
54. 40
55. العدد الأولي.
56. العامل.
57. مضاعف.
58. العدد الأكبر.

(ثالثًا) صل:

1

- b ← 3
- a ← 2
- d ← 1
- c ← 4

2

- 1 ← d
- 2 ← a
- 3 ← b
- 4 ← e
- 5 ← c

(رابعًا) قارن:

(1) >	(2) =
(3) >	(4) >
(5) >	(6) =
(7) <	(8) <
(9) =	(10) <

(خامسًا) رتب الأعداد الآتية:

(1) $56.025 < 56.052 < 56.25 < 56.502 < 56.52$

(2) $60.05 > 50.06 > 6.005 > 5.060 > 5.006$

(سادسًا) أوجد الناتج:

(1) 64.038	(2) 1,219.528
(3) 284.92	(4) 56,963.45
(5) 60.81	(6) 430.577
(7) 844.25	(8) 32.425

(سابعًا) أوجد عوامل:

(1) 1 – 2 – 3 – 4 – 6 – 12

(2) 1 – 2 – 3 – 4 – 6 – 8 – 12 – 24

(3) 1 – 2 – 3 – 5 – 6 – 10 –15 – 30

(ثامنًا) حلل:

(1) $2 \times 2 \times 2 \times 2$ (2) $2 \times 3 \times 3$

(3) $32 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

(تاسعًا) أجب:

(1) (a) 0 – 6 – 12 – 18 – 24 – 30 – 36

(b) 0 – 4 – 8 – 12 – 16 – 20 – 24

(c) 0 – 12 – 24 (d) 12

(2) (a) 0 – 2 – 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 16 – 18 – 20 – 22 – 24 – 26

(b) 0 – 6 – 12 – 18 – 24

(c) 0 – 8 – 16 – 24 – 32 – 40 – 48 – 56

(d) 0 – 24 (e) 24

(عاشرًا) ضع علامة (✓) أو وعلامة (✗):

(1) (✓)	(2) (✓)	(3) (✓)	(4) (✗)
(5) (✗)	(6) (✗)	(7) (✓)	(8) (✓)

(إحدي عشر) أجب:

(1) • ع.م.أ = 4 • م.م.أ = 48

(2) • ع.م.أ = 6 • م.م.أ = 36

(3) • ع.م.أ = 7 • م.م.أ = 42

(4) • ع.م.أ = 12 • م.م.أ = 72

(اثنا عشر) أجب عما يأتي:

(1) أصغر عدد 5.78 الناتج بعد الضرب × 10 = 57.8

(a) 8 تزيد من 0.08 إلى 0.8

(b) 7 تزيد من 0.7 إلى 7

(c) 5 تزيد من5 إلى 50

(d) 5.78 تزيد من 5.078 إلى 57.8

(2) $40 > 39 = 34.99 + 4.01$

لا؛ لأنها ركبت 39 كم فقط، يتبقى لها 1 كم.

(3) 1,194.1 كجم.

(4) (a) $x = 15 + 21$

(b) $107.5 + x = 255$

(5) 12 يومًا.

(6) 15 سم.

مراجعة الوحدة الأولى

1 أكمل ما يأتي :

1. العدد : 3.4 يكتب بالصيغة اللفظية : ....
2. القيمة المكانية للعدد 5 في العدد 34.56 هى .... وقيمته هى ....
3. أصغر عدد عشرى مكون من الأرقام التالية (7 ، 9 ، 5 ، 3) هو ....
4. ثلاثة عشر وسبعة أجزاء من عشرة يكتب بالأرقام ....
5. 56.87 = ... أجزاء من مائة ، ...... أجزاء من عشرة ، .... آحاد ، .... عشرات
6. ستمائة وخمسة وعشرن جزءًا من ألف يكتب بالأرقام ....
7. 76.983 = ... + ... + ... + ... + ...
8. قيمة العدد العشري .... بالضرب في 10 بينما قيمته ....بالقسمة على 10
9. 6 آحاد و 9 أجزاء من مائة و 6 أجزاء من ألف و 3 أجزاء من عشرة يكتب بالأرقام ....
10. الرقم 7 في خانة الأجزاء من مائة قيمته تساوى ....
11. قيمة الرقم 6 في العدد 56 تقل من 6 إلى 0.6 عند القسمة على ....
12. الصيغة الممتدة للعدد العشري 7.987 هى ....
13. الرقم في خانة الأجزاء من عشرة يساوى 10 أضعاف الرقم في خانة ....
14. تقريب العدد 56.876 لأقرب جزء من مائة يكون ....
15. تقريب العدد 6.356 لأقرب جزء من عشرة يكون ....
16. الكسر العشري الذي يكافي الكسر الاعتيادى $\frac{67}{100}$ يساوى ....
17. اكتب 4 قيم مختلفة للرقم 7 في العدد 77.777 .... ، .... ، .... ، ....
18. عند قسمة العدد 7.000 على العدد 10 مرتين فإن قيمته تصبح ....
19. العدد الناتج من ضرب العدد 7.86 في 10 هو ....
20. $0.003 \times 10 =$ .... ، $0.003 \times 100 =$ ....
21. عند قسمة 615 على 10 فإن قيمة الرقم 5 تتغير من 5 إلى ....

22. قيمة العدد .... تزيد بالضرب في 10 إلى 45.87
23. $\ldots\ldots\ldots\ldots \div 10 = 57.9$ ، $57.9 \div 100 = \ldots\ldots\ldots\ldots$
24. 3 متر = ... كم ، 76 ديسم = ... متر
25. قيمة العدد 390 تقل بالقسمة على 10 إلى ....
26. أكبر عدد عشري يمكن تكوينه من الأرقام 6 ، 7 ، 5 ، 1 ، 2 حتى الجزء من مائة = ...
27. $57.79 \simeq \ldots\ldots\ldots\ldots$ (لأقرب عدد صحيح)
28. الرقم في خانة الأجزاء من عشرة يساوى 10 أضعاف الرقم الموجود في خانة ....
29. 5.678 = ... آحاد و ...... أجزاء من عشرة و ...... أجزاء من مائة و ...... أجزاء من ألف
30. $700 + 4 + 0.004 = \ldots\ldots\ldots\ldots$ ، $5.009 + 23.76 = \ldots\ldots\ldots\ldots$
31. 432 مم = ... سم ، 8,009 جرام = ... كجم
32. قدر ناتج : .... = 5.67 + 10.08 إلى أقرب جزء من عشرة
33. 8 أجزاء من عشرة + 7 أجزاء من مائة = ...
34. 4 أجزاء من ألف + 4 جزء من مائة = ... أجزاء من ألف
35. $45.37 - 23.14 = \ldots\ldots\ldots\ldots$ ، $9.46 - 7.33 = \ldots\ldots\ldots\ldots$
36. 5 أجزاء من مائة – 24 جزءًا من ألف = ... جزءًا من ألف
37. اصطاد تامر سمكتين كتلة كل واحدة منهما 45.43 كجم ، فإن مجموع كتلتيهما = ...
38. تقدير ناتج جمع (5.99 + 4.2) باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار هو ....
39. $7\frac{37}{1,000} = \ldots\ldots\ldots\ldots$ (في صورة عدد عشري)
40. $0.2 + 0.002 + 40 + 8 = \ldots\ldots\ldots\ldots$
41. $\frac{63}{100} =$ .... أجزاء من عشرة و .... أجزاء من مائة
42. 4 أجزاء من مائة – 0.015 = ...
43. $9.7 - 8.341 = \ldots\ldots\ldots\ldots$ ، $3.007 + 17.3 = \ldots\ldots\ldots\ldots$
44. $2.74 + 3.11 = \ldots\ldots\ldots\ldots$
45. $5.42 - 1.56 = \ldots\ldots\ldots\ldots$

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① القيمة الرقمية للرقم 5 في العدد 4.05 هى ....

أ) 5 ب) 0.5 ج) 0.05 د) عشرات

② 7 أجزاء من مائة تكتب ....

أ) 0.7 ب) 70 ج) 0.07 د) 0.007

③ سبعة وخمسون صحيح ، و3 أجزاء من عشرة و 5 أجزاء من مائة يكتب ....

أ) 53.57 ب) 57.53 ج) 57.35 د) 35.75

④ القيمة المكانية 6 للرقم في العدد 34.67 هى ....

أ) آحاد ب) جزء من عشرة ج) جزء من مائة د) جزء من ألف

⑤ إذا كانت قيمة الرقم 2 هي 0.2 ، فإن قيمته المكانية هى ....

أ) جزء من ألف ب) جزء من عشرة ج) جزء من مائة د) آحاد

⑥ أي الأعداد التالية تكون فيه قيمة الرقم 5 هى 0.5 ؟

أ) 0.125 ب) 0.517 ج) 5.17 د) 0.157

⑦ $30 + 5 + 0.01 + 0.003 =$ ....

أ) 35.103 ب) 35.013 ج) 53.013 د) 35.13

⑧ $87 \times 10 =$ ....

أ) 7.8 ب) 8.7 ج) 780 د) 870

⑨ $652 \div 10 =$ ....

أ) 6.52 ب) 6,520 ج) 65.2 د) 0.652



⑩ 7 ديسم = ... متر

أ) 7　　ب) 70　　ج) 0.07　　د) 0.7

⑪ .... = $\frac{357}{1,000}$

أ) 357　　ب) 0.357　　ج) 3.57　　د) 35.7

⑫ عندما تتحرك أرقام العدد خانة واحدة تجاه اليسار ، فإن قيمة العدد .... بالضرب في 10

أ) تزداد　　ب) تقل　　ج) تبقى ثابتة　　د) غير ذلك

⑬ أصغر عدد عشري مكون من 5 ، 1 ، 3 ، 6 ، 4 حتى الجزء من مائة هو ....

أ) 431.56　　ب) 341.56　　ج) 134.56　　د) 654.31

⑭ 7 أجزاء من مائة .... 7 أجزاء من عشرة

أ) $<$　　ب) $=$　　ج) $>$　　د) غير ذلك

⑮ 98.101 .... 98.013

أ) $<$　　ب) $=$　　ج) $>$　　د) غير ذلك

⑯ 2.099 .... 2.01

أ) $<$　　ب) $=$　　ج) $>$　　د) غير ذلك

⑰ سبعة عشر ، وثلاثة أجزاء من ألف 17.03

أ) $<$　　ب) $=$　　ج) $>$　　د) غير ذلك

⑱ 0.017 أصغر من ....

أ) 0.014　　ب) 0.051　　ج) 0.05　　د) 0.51

⑲ أي الأعداد العشرية التالية هو الأكبر ؟

أ) 3.60　　ب) 3.59　　ج) 3.70　　د) 3.599



⑳ العدد 299.54 مقربًا لأقرب جزء من عشرة يكون ....

(أ) 300.0 (ب) 299.5 (ج) 299.0 (د) 299.6

㉑ $8.65 =$ ....

(أ) $8 + 65$ (ب) $65 + 0.8$ (ج) $0.65 + 8$ (د) $8 + 0.5 + 0.06$

㉒ $3.17 \times 10 =$ ....

(أ) 0.371 (ب) 3170 (ج) 31.7 (د) 317

㉓ $0.007 + 0.5 + 30 + 200 =$ ....

(أ) 230.507 (ب) 230.057 (ج) 230.705 (د) 23.057

㉔ 4 أجزاء من مائة و5 أجزاء من عشرة و 7 آحاد و 2 عشرات = ...

(أ) 72.45 (ب) 27.45 (ج) 27.54 (د) 72.54

㉕ $(3 \times 1) + (2 \times 0.1) + (5 \times 0.01) =$ ....

(أ) 3.05 (ب) 3.02 (ج) 3.25 (د) 3.52

㉖ $1.2 + 2.014 =$ ....

(أ) 3 (ب) 3.2 (ج) 3.514 (د) 3.314

㉗ أي مما يلي ليس من استراتيجيات التقدير ؟

(أ) التقريب (ب) أول رقم من اليسار (ج) الأعداد المميزة (د) الأعمدة البيانية

㉘ تقدير ناتج جمع : (0.7 + 0.5) باستخدام التقريب هو ....

(أ) 2 (ب) 1 (ج) 0.3 (د) 1.2

㉙ تقريب العدد العشري 2.834 (لأقرب عدد صحيح) هو ....

(أ) 2 (ب) 35 (ج) 8 (د) 2.8



(30) تقدير العدد 194.65 من خلال أول رقم من اليسار هو ....

(أ) 194 (ب) 400 (جـ) 900 (د) 100

(31) 45 جزءًا من ألف + 15 جزءًا من ألف = ...

(أ) 60 جزءًا من عشرة (ب) 60 جزءًا من ألف (جـ) 60 جزءًا من مائة (د) 6 أجزاء من عشرة

(32) 500.365 + 500.294 > ....

(أ) 1,000 (ب) 1,500 (جـ) 2,000 (د) 2,500

(33) 6.319 > ....

(أ) 6.402 (ب) 7.109 (جـ) 6.309 (د) 6.91

(34) تقدير ناتج جمع 3.9 + 2.1 مستخدمًا التقريب لأقرب عدد صحيح هو ....

(أ) 5 (ب) 3 (جـ) 6 (د) 4

(35) تقدير ناتج طرح (727.325 – 321.732) لأول رقم من اليسار هو ......

(أ) 600 (ب) 500 (جـ) 700 (د) 400

(36) الرقم الناقص في العدد : $3.\square 82 \simeq 3.6$ (لأقرب جزء من عشرة)

(أ) 6 (ب) 5 (جـ) 4 (د) 3

(37) قيمة الرقم 3 في العدد 3.75 .... قيمة العدد 3 في العدد 7.35

(أ) 5 (ب) 5 (جـ) 5 (د) 5

(38) العدد المميز للكسر 0.9 هو ....

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 0.5 (د) 0.25

(39) العدد المميز للكسر 0.001 هو ....

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 0.5 (د) 0.9

3 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

1. سبعة أجزاء من مائة = 0.7 ( )
2. 0.30 = 0.3 ( )
3. أكبر عدد عشري مكون من الأرقام 7 ، 8 ، 9 ، 4 هو 987.4 ( )
4. القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 60.75 هى 0.7 ( )
5. الكسر العشري أكبر من الصفر وأصغر من الواحد ( )
6. ثلاثمائة واثنان وخمسون جزءًا من ألف تُكتب بالأرقام 300.52 ( )
7. قيمة الرقم 4 في العدد 54 يزيد إلى 40 إذا قسم العدد عبى 10 ( )
8. القيمة المكانية للرقم 4 في العدد 0.14 هى أجزاء من عشرة ( )
9. عند ضرب العدد 10 فإن أرقام العدد تتحرك ناحية من اليسار إلى اليمين ( )
10. قيمة العدد تقل عند قسمة العدد على 10 ( )
11. عند ضرب 79 في 0.1 فإن قيمة العدد تزيد ( )
12. 5.099 > 5.13 ( )
13. خمسة وثلاثون جزءًا من مائة تُكتب بالأرقام 0.35 ( )
14. العدد 0.009 يُقرأ : تسعة أجزاء من مائة ( )
15. ناتج جمع : 0.13 + 0.71 = 0.48 ( )
16. تقدير ناتج جمع 0.7 + 1.51 لأقرب جزء من عشرة هو 1.7 ( )
17. 634.675 ≃ 634.68 (لأقرب جزء من عشرة) ( )
18. 0.5 < 0.159 ( )
19. العدد 34.165 لأقرب جزء من مائة يكون 34.16 ( )
20. 12.42 – 8.001 = 4.419 ( )
21. 5 أجزاء من الألف – 3 أجزاء من الألف = 2 جزءًا من مائة ( )
22. $\frac{375}{10}$ > 0.375 ( )

4 اقرأ ثم أجب عن الأسئلة الآتية

① اكتب ثلاث قيم ممكنة للرقم 7 في العدد 7,857.7

الحل : ....

② إذا كانت درجة الحرارة في محافظة أسيوط 36.4 ودرجة الحرارة في محافظة المنيا 36.46 فأى الدرجتين أكبر ؟

الحل : ....

③ رتب ترتيبًا تصاعديًا : 6.7 ، 2 ، 6.104 ، 1.99

الحل : ....

④ إذا كان وزن قطة ريتاج 3.507 كجم ، اكتب الصيغة الممتدة لوزن قطة ريتاج .

الحل : ....

⑤ ينتج مصنع للأجهزة الكهربائية 3,453 جهاز يوميًا ، أوجد عدد الأجهزة التى ينتجها المصنع في 10 أيام .

الحل : ....

⑥ تدخر سعاد 5.75 جنيهًا يوميًا أوجد قيمة المبلغ الذى تدخره سعاد في 100 يوم

الحل : ....

⑦ طريق طوله 175.567 كم قرب طول الطريق لأقرب عدد صحيح ولأقرب جزء من عشرة ولأقرب جزء من مائة

الحل : ....

⑧ يريد مازن السفر لرحلة من القاهرة إلى وادى الريان فإذا كانت المسافة بين المدينتين 147.72 كم فقرب هذه المسافة لأقرب جزء من عشرة .

الحل : ....

⑨ يتوقف مازن أثناء سفره كل 73.255 كم . قرب هذه المسافة لأقرب جزء من مائة .

الحل :..

⑩ أكمل الجدول مع تقريب العدد العشري إلى التقريب المطلوب :

العدد	التقريب لأقرب عدد صحيح	التقريب لأقرب 0.1	التقريب لأقرب 0.01
65.274			

⑪ إذا كانت كتلة كرمة 45.68 كجم ، وكانت كتلة جودى 45.608 كجم ، فأيهما أثقل .

الحل :..

⑫ رتب ترتيبًا تنازليًا : 1.03 ، 3.01 ، 1.003 ، 3.001 ، 3.00

الحل :..

⑬ اشترت عبير قصة ثمنها 15.49 جنيهًا ، وقلمًا ثمنه 10.9 جنيهًا . قدر مجموع ما دفعته عبير ثمنًا للقصة والقلم (لأقرب عدد صحيح)

الحل :..

⑭ حلل العدد 55.134 بـ 3 طرق مختلفة .

الحل :..

⑮ كون أكبر عدد وأصغر عدد من 5 ، 6 ، 4 ، 3 ، 1 حتى الجزء من ألف وحدد قيمة الرقم 3 في العددين .

الحل :..

⑯ تناول أحمد في الصباح ما يعادل 0.8 سعر حراري وفى المساء ما يعادل 0.63 سعر حرارى احسب المجموع الكلي للسعرات الحرارية التى تناولها أحمد صباحًا ومساءً ؟

الحل :..

⑰ ادخرت هدى في الأسبوع الأول 47.8 جنيه ، وفى الأسبوع الثانى ادخرت 68.3 جنيه ، هل مجموع ما ادخرته في الأسبوعين كافٍ لشراء ساعة ثمنها 150 جنيهًا ؟ قدر للتحقق من ذلك .

الحل : ....

⑱ يبلغ ارتفاع هرم خفرع 143.5 م وارتفاع هرم منقرع 65.5 م قدر الفرق بين ارتفاع الهرمين ، ثم أوجد الفرق بين ارتفاعيهما .

الحل : ....

⑲ اشترت سمر زجاجة مياه سعتها 1.8 لتر ، شربت منها 0.9 لتر أوجد عدد اللترات المتبقية .

الحل : ....

⑳ جرى إيهاب في اليوم الأول مسافة طولها 2.269 كم ، وجرى في اليوم الثاني 1.269 كم ، فما الفرق بين المسافتين ؟

الحل : ....

㉑ ذهب رشاد ووالده لصيد الأسماك . اصطاد رشاد سمكة كتلتها 53.25 كجم واصطاد والده سمكة كتلتها 46.8 كجم . احسب كتلة السمكتين معًا .

الحل : ....

㉒ خزان مياه به 468.32 لتر من الماء ، استُخدم منه 200.12 لتر . أوجد كمية الماء المتبقية

الحل : ....

㉓ مشى هانى من المدرسة للمنزل مسافة 24,15 م ثم مشى من المنزل إلى النادى مسافة 15.346 م فما مجموع المسافات التى مشاها هانى ؟

الحل : ....

㉔ إذا كانت كتلة أنس 65.02 كجم وزادت كتلته بعد شهر بمقدار 3.05 فكم أصبحت كتلته

الحل : ....

مراجعة الوحدة الثانية



1 أكمل ما يأتي :

① المتغير هو .... يستخدم للتعبير عدد مجهول في الجملة الرياضية

② إذا كان : $m - 4.25 = 9.32$ فإن : $m =$ ....

③ المتغير في المعادلة : $A + 3.1 = 7$ هو ....

④ مع سلمى 4.5 جنيه وأعطاها والدها 2.4 جنيه ، المعادلة التى تمثل مجموع ما سلمى هي ....

⑤ إذا كان : $5.8 + x = 9.9$ فإن : $x =$ ....

⑥ المعادلة التى تعبر عن مجموع العددين 6.3 و 0.4 هي ....

⑦ إذا كان محمد يركض مسافة 4.25 كم يوميًا فإن المعادلة التى تمثل المسافة التى يركضها لمدة 10 أيام هي ....

⑧ قيمة الرمز M في المعادلة : $1.5 + M = 4.3 + 4.2$ هي ....

⑨ قيمة F في المعادلة : $4.5 + F = 3.9 + 6.7$ هي ....

⑩ المتغير في المعادلة التالية : $N \times 5 = 30$ هو ....

⑪ قيمة S في المعادلة : $6.3 - S = 2.045$ هي ....

⑫ عوامل العدد 24 هي ....

⑬ عددان الفرق بينهما 3.24 فإذا كان أكبرهما هو 9.31 فإن العدد الأصغر يساوى ....

⑭ جميع الأعداد الأولية .... ما عد العدد 2

⑮ العدد الأولى له .... فقط

⑯ العدد الأولى الذى مجموع عوامله 6 هي ....

17. العدد الأولى السابق مباشرة للعدد 11 هو ....

18. العوامل الأولية للعدد 28 هي ....

19. العوامل الأولية للعدد الذى عوامله 1 ، 2 ، 4 ، 8 ، 16 هي ....

20. أصغر عدد أولى هو .... ، وأصغر عدد أولى فردي هو ....

21. العدد الذي عوامله الأولية هي (3 ، 3 ، 3) هو ....

22. العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 66 ، 44 هو ....

23. العدد الأولى الزوجى الوحيد هو ....

24. .... = $2 \times 2 \times 3 \times 3$ ، $2 \times$ .... $\times 3 \times 3 = 36$

25. العامل المشترك لكل الأعداد هو .... والمضاعف المشترك لكل الأعداد هو ....

26. أمن مضاعفات العدد 6 هي 0 ، 6 ، .... ، .... ، ....

27. العد بالقفز هو طريقة لإيجاد .... العدد

28. عوامل العدد .... هو واحد والعدد نفسه

29. المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 10 ، 20 هي ....

30. العدد 12 مضاعف مشترم للعددين 3 ، ....

31. العدد الأولى له ....

32. العدد الأولى الذى مجموع عوامله 3 هو ....

33. مضاعف للعدد 3 يقع بين العددين 12 ، 15 يكون ....

34. مضاعفات العدد 2 الأصغر من 10 هى ....

35. العدد الذى عوامله الأولية 11 ، 5 ، 2 هو ....

36. ناتج حاصل ضرب أى عددين هو .... للعددين

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① قيمة B في المعادلة : B - 5.6 = 9.8 هي ....

أ) 5.6 ب) 9.8 – 5.6 ج) 9.8 د) 5.6 + 9.8

② إذا كان : 0.463 + M = 1.350 فإن قيمة M = ...

أ) 0.113 ب) 0.887 ج) 1.113 د) 1.813

③ العملية المستخدمة في إيجاد قيمة N في المعادلة : 7 - N = 3.33 هي عملية ....

أ) طرح ب) جمع ج) ضرب د) قسمة

④ المتغير في المعادلة : N - 15 = 5.62 هو ....

أ) 62.5 ب) 15 ج) 20.62 د) N

⑤ الجملة الرياضية 5.2 + D = 8.6 تمثل ....

أ) معادلة ب) تعبيرًا رياضيًا ج) قيمة مكانية د) قيمة الرقم

⑥ قيمة N في المعادلة 14.73 - N = 9.18 هو ....

أ) 5.5 ب) 5.55 ج) 5.07 د) 5.57

⑦ سجل أحمد معادلة بين كتلته وكتلة أخيه (X = 55 + 67) فإن X تعبر عن ....

أ) كتلة أحمد ب) كتلة أخيه ج) الفرق بين الكتلتين د) مجموع الكتلتين

⑧ عددان الفرق بينهما 15 وكان الأكبر هو 45 فإن المعادلة التى تعبر عن العدد الأصغر هي ....

أ) 45 + 15 = X ب) 45 + 15 ج) 45 - X = 15 د) X ÷ 15 = 45

⑨ بسمة تريد كتابة معادلة تمثل إضافة عدد ما إلى 12.5 ليكون الناتج 15 فإن المعادلة هى ....

أ) 15 + X = 12.5 ب) 12.5 – X = 15 ج) 12.5 + 15 = X د) X ÷ 15 = 12.5



⑩ أى المعادلات التالية تمثل زيادة العدد 2.65 عن العدد 1.125 ؟

أ) X= 2.65 – 1.125 ب) 2.65 + 1.125 = X ج) 1.125 = X د) 2.65 = X

⑪ الأعداد 2 ، 5 ، 4 من عوامل العدد ....

أ) 10 ب) 30 ج) 50 د) 60

⑫ من عوامل العدد 20 ....

أ) 4 ب) 5 ج) 2 د) جميع ما سبق

⑬ العددان 2 ، 4 من عوامل العدد ....

أ) 16 ب) 25 ج) 38 د) 18

⑭ كل الأعداد الآتية أعداد أولية ، ما عدا ....

أ) 2 ب) 11 ج) 27 د) 23

⑮ العدد الذى عوامله الأولية هى : 5 ، 2 ، 3 هو ....

أ) 10 ب) 15 ج) 20 د) 30

⑯ العدد .... هو عامل لجميع الأعداد

أ) 0 ب) 1 ج) 2 د) 10

⑰ الأعداد 1 ، 5 ، 25 هى عوامل العدد ....

أ) 1 ب) 5 ج) 25 د) 31

⑱ العدد 10 له .... عوامل

أ) 2 ب) 3 ج) 4 د) 5

⑲ العدد .... هو أحد عوامل العدد 38

أ) 2 ب) 4 ج) 5 د) 6



⑳ العدد 5 من عوامل العدد ....

أ) 14 ب) 65 جـ) 32 د) 54

㉑ العدد الأولي له ....

أ) عامل واحد ب) عاملان جـ) 3 عوامل د) 4 عوامل

㉒ العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 7 ، 21 هو ....

أ) 1 ب) 7 جـ) 2 د) 21

㉓ كل الأعداد التالية أحد عواملها 2 ما عدا ....

أ) 18 ب) 17 جـ) 60 د) 32

㉔ من عوامل العدد 20 ....

أ) 3 ب) 4 جـ) 6 د) 7

㉕ من مضاعفات العدد 6 العدد ....

أ) 3 ب) 12 جـ) 9 د) 15

㉖ المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 6 ، 18 هو ....

أ) 12 ب) 18 جـ) 6 د) 24

㉗ من مضاعفات العدد 5 ....

أ) 12 ب) 15 جـ) 13 د) 14

㉘ العدد الذي عدد عوامله 2 هو ....

أ) 9 ب) 1 جـ) 3 د) 4

㉙ العدد 36 مضاعف مشترك للعددين ....

أ) 9 ، 4 ب) 8 ، 4 جـ) 12 ، 4 د) 3 ، 9

30) زوج عوامل العدد .... هو الواحد والعدد نفسه فقط

أ) الأولى ب) الفردي ج) الزوجي د) متعدد العوامل

31) أي عدد من الأعداد الآتية ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين 5 ، 7 ؟

أ) 14 ب) 35 ج) 70 د) 105

32) العامل المشترك الأكبر للعددين 42 ، 28 هو ....

أ) 7 ب) 2 ج) 14 د) 3

33) العدد الذي عوامله الأولية هي 2 ، 2 ، 5 هو ....

أ) 20 ب) 30 ج) 9 د) 15

34) إذا كان 1 ، 15 يكونان زوجًا من أزواج عوامل العدد 15 ، فما هو الزوج الآخر ؟

أ) 10 ، 5 ب) 7 ، 2 ج) 9 ، 6 د) 5 ، 3

35) العدد الذي عوامله الأولية : 2 ، 2 ، 3 ، 5 هو ....

أ) 60 ب) 50 ج) 30 د) 40

36) أى عددين مما يلى يكون العامل المشترك الأكبر لهما هو 6 ؟

أ) 3 ، 2 ب) 8 ، 6 ج) 24 ، 6 د) 2 ، 5

37) المضاعف المشترك الأصغر للعددين 11 ، 5 هو ....

أ) 5 ب) 55 ج) 11 د) 1

38) العدد 24 من مضاعفات العدد ....

أ) 8 ب) 7 ج) 5 د) 9

39) العدد الأولى التالي مباشرة للعدد 7 هو ....

أ) 8 ب) 9 ج) 10 د) 11

3 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

1. الجملة الرياضية : M + 7.22 تمثل تعبيرًا رياضيًا ( )
2. الجملة الرياضية : 15.7 - N = 8.12 تمثل معادلة ( )
3. الجملة الرياضية : 4.14 – 6.17 تمثل معادلة ( )
4. قيمة N في المعادلة 20 = N + 14.5 هى 5 ( )
5. المعادلة : 17.5 - B = 13.25 هي نفسها المعادلة : B = 17.5 – 13.25 ( )
6. 37.5 + D = 45.7 تمثل تعبيرًا رياضيًا ( )
7. طرفا المعادلة : 6.25 + 4.5 = 7.25 + 3.5 متكافئان ( )
8. المتغير x في المعادلة : 20 = x + 15 يعبر عن مجموع العددين 15 ، 20 ( )
9. لإيجاد قيمة x في المعادلة 8.999 = x + 5.623 نقوم بعملية العددين ( )
10. قيمة x في المعادلة : x = 2.03 – 1.3 هى 1.73 ( )
11. العملية المستخدمة لإيجاد قيمة x في المعادلة : 2.3 = 1.03 - x هي عملية جمع ( )
12. العدد 4 عامل من عوامل العدد 36 ( )
13. العدد 33 هو عدد أولى ( )
14. العوامل الأولية للعدد 12 هي (3 ، 2 ، 2) ( )
15. أصغر عدد أولى هو 3 ( )
16. العدد الأولى له عاملان فقط ( )
17. عوامل العدد 18 هي (18 ، 9 ، 2 ، 1) فقط ( )
18. العدد 2 ، 4 عاملان للعدد 28 ( )
19. أصغر عدد أولى هو 1 ( )

20. العوامل الأولية للعدد 16 هى 2 × 2 × 2 × 2 ( )
21. العدد الذى عوامله هى 4 ، 2 ، 1 هو العدد 8 ( )
22. العدد 21 له 6 عوامل ( )
23. العدد 10 أحد عوامل العدد 75 ( )
24. عوامل العدد 15 هي : 1 ، 3 ، 5 ، 15 ( )
25. إذا كان : 221 = 13 × 17 فإن 13 هو أحد عوامل العدد 17 ( )
26. إذا كان : 42 = S × 7 فإن : S = 6 ( )
27. العدد الذى عوامله الأولية : 2 ، 2 ، 3 هو 18 ( )
28. العامل المشترك الأكبر للعددين 30 ، 15 هو 5 ( )
29. العامل المشترك لجميع الأعداد هو 1 ( )
30. الصفر هو المضاعف المشترك لكل الأعداد ( )
31. المضاعف المشترك الأصغر للعددين 3 ، 7 هو 21 ( )
32. العدد 50 من المضاعفات المشتركة للعددين 3 ، 5 ( )
33. العدد 12 = 3 × 2 × 2 × 2 ( )
34. قيمة n في المعادلة : 7 × 2 × 2 = n هى 28 ( )
35. كل مضاعفت العدد 8 هي مضاعفات للعدد 4 ( )
36. العدد 35 هو مضاعف مشترك للعددين 7 ، 5 ( )
37. من مضاعفات العدد 5 العدد 15 ( )
38. الأعداد 1 ، 2 ، 3 ، 6 ، 12 هى عوامل العدد 12 ( )
39. أصغر عدد أولى من عوامل العدد 45 هو 2 ( )

4 اقرأ ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

① اصطاد علي سمكتين طول إحداهما 47.155 سم وطول الآخرى 25.47 سم فما الفرق بين طوليهما ؟

الحل :...

② عددان مجموعهما 12.13 فإذا كان أحدهما 5.8 فما هو العدد الآخر؟

الحل :...

③ اكتب معادلة تمثل مجموع حمولة شاحنتين إحداهما 4.5 طن والأخرى 2.3 طن ؟

الحل :...

④ عددان مجموعهما 13.25 ، فإذا كان العدد الأول هو 8.05 ، اكتب معادلة للتعبير عن المسألة . وأوجد العدد الثانى .

الحل :...

⑤ رأى باسم سلحفاة طولها 0.78 م ورأت جنى سلحفاة يزيد طولها عن طول السلحفاة التى رأها باسم بـ 0.58 م ، فما طول السلحفاة التى رأتها جنى ؟

الحل :...

⑥ يتناول سمير وجبة الإفطار التى بها 12.56 سعر حراري ومكونة من لبن به 2.095 سعر حراري ، وبيض به 1.2 سعر حراري وخبز ، أوجد عدد السعرات الحرارية في الخبز .

الحل :...

⑦ اكتب مسألة كلامية تمثل المعادلة : $x = 72.25 + 124.6$ ثم حلها

الحل :...

....

⑧ اكتب مسألة كلامية تمثل المعادلة : $34.750 - x = 15.25$ ثم حلها

الحل : ....

⑨ اكتب مسألة كلامية تمثل المعادلة : $x + 2.75 = 12.5$ ثم حلها

الحل: ....

....

⑩ أكتب معادلة ثم حلها : تحتاج علا إلى 10 أمتار من الخشب لبناء حوض حديقة ، وجدت 3.5 متر في الجراج الخاص بها . كم مترًا إضافيًا من الخشب ستحتاجه للحوض ؟

الحل : ....

....

⑪ حلل العدد 40 إلى عوامله الأولية باستخدام شجرة العوامل

الحل : ....

⑫ استقلت مجموعتان وسيلة نقل عام ، كل التذاكر بنفس التكلفة ، أنفقت المجموعة الأولى 16 جنيهًا والمجموعة الأخرى 12 جنيهًا . ما تكلفة كل تذكرة ؟ (استخدم ع . م . أ)

الحل : ....

⑬ عددان أحدهما عوامله الأولية 2 ، 2 ، 3 ، والعدد الآخر عوامله الأولية : 3 ، 3 ، 5 فإن :

العدد الأول هو : .... ، **العدد الأول هو** : ....

العامل المشترك الأكبر للعددين هو : ....

⑭ أوجد العدد الذي عوامله الأولية (5 ، 5 ، 5) ثم أوجد عوامله الأخرى .

الحل : ....

⑮ جمعت ليلى 56 طابعًا . حلل العدد إلى عوامله الأولية .

الحل : ....

⑯ أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 7 ، 8

الحل : ....

....

⑰ يتدرب عمر كل 12 يومًا ، بينما تتدرب رنا كل 8 أيام . كلاهما يتدربان معًا اليوم . كم يومًا يمضى حتى يتدربا معًا مرة أخرى ؟ هل تحتاج إلى استخدام (ع . م . أ) أم (م . م . أ) ؟

الحل : ....

....

⑱ تبيع علا صناديق من التين ويحتوى كل منها على 9 ثمرات . تبيع أيضًا أكياسًا من الرمان يحتوى كل منها على 7 ثمرات إذا باعت نفس العدد من كلتا الفاكهتين ، فما أقل عدد باعته من الفاكهتين معًا ؟ هل تحتاج إلى استخدام (ع . م . أ) أم (م . م . أ) ؟

الحل : ....

....

⑲ صنعت ملك 30 قطعة من الكيك و48 قطعة من البقلاوة لعائلتها وتريد تقسيم الحلويات في أطباق على أن يحصل كل شخص على نفس العدد ، ما عدد الأطباق التى ستحتاجها ؟

الحل : ....

....

⑳ يأخذ أحمد أجازته بعد 6 أيام ، ويأخذ عادل أجازته بعد 8 أيام . إذا التقيا في يوم ما . فكم يومًا سيمر عليهما ليلتقيا مرة أخرى في يوم أجازتهما التالية ؟

الحل : ....

....

....

....





رياضيات الصف الخامس الابتدائي الترم الاول المنهج الجديد

مراجعة علي الوحدة الاولي والثانية

مراجعة شهر اكتوبر

اختر الاجابة الصحيحة

	السؤال				
.1	قيمة الرقم 3 فى العدد العشرى 2.013 تساوى	0.03	0.003	0.3	3
.2	القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد 5.037 هى	جزء من مائة	آحاد	جزء من عشرة	جزء من ألف
.3	$800 \div 10 =$	8	80	800	8,000
.4	$2\frac{215}{1000}$ (فى صورة عشرية) = ...	2.512	2.215	5.122	2.152
.5	عندما تتحرك أرقام العدد خانة واحدة باتجاه اليسار، فإن قيمة العدد الناتج .... بالضرب فى 10	تزداد	تقل	تبقى ثابتة	غير ذلك
.6	القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد 5.637 هى	الآحاد	جزء من ألف	جزء من عشرة	جزء من مائة
.7	45 جزءًا من ألف + 15 جزءًا من ألف = ...	60 جزءًا من عشرة	60 جزءًا من ألف	60 جزءًا من مائة	6 أجزاء من عشرة
.8	الصيغة القياسية التى تمثل الصيغة العددية $(8 + 0.7 + 0.07)$ هى	8.77	8.07	7.8	77.08

.9	الصيغة القياسية للعدد ستمائة، وخمسة أجزاء من ألف هى 600.05 605.06 600.005 0.605
.10	$5 + 0.2 + 0.05 =$ 1.2 5.7 5.25 10.2
.11	0.257 [..........] 0.2 + 0.05 + 0.007 > أو < أو =
.12	70 جزءًا من مائة [..........] 7 أجزاء من عشرة > أو < أو =
.13	أى مما يلى ليس من استراتيجيات التقدير؟ .... التقريب أول رقم من اليسار الأعداد المميزة الأعمدة البيانية
.14	$7.5 \approx$ .... (لأقرب عدد صحيح). 7.5 7 5 8
.15	$8.65 \approx$ .... (لأقرب عدد صحيح) 8.6 8.7 8 9
.16	$215.26 \approx$ .... لاقرب جزء من عشرة 215.3 200 216 215
.17	ناتج جمع: $34.95 + 65.028$ هو 100 99.978 99.078 100.92
.18	تقدير ناتج جمع $0.7 + 0.5$ باستخدام التقريب هو 2 1 0.3 1.2
.19	العدد الذى له قيمة مميزة للكسر 0.9 هو 0.5 0.0 1 0.25

20.	تقدير ناتج طرح: $4.09 - 2.99$ هو 2.50 6.00 1.50 1.00
21.	إذا كانت فاتورة الكهرباء بمبلغ 238.60 جنيه ، وفاتورة الغاز بمبلغ 111.15 جنيه ، فإن تقدير مجموع الفاتورتين معًا يساوي .... جنيه تقريبًا. 349.5 340.00 350.00 360.5
22.	العدد المميز للكسر 0.001 هو 0.5 0 1 0.9
23.	$0.2 - 0.09 =$ 0.101 0.011 0.11 0.1
24.	$1.3 - 0.3 =$ 0.3 1 2.6 1.33
25.	الجملة الرياضية $x + 3$ تسمى .... معادلة تعبيرًا رياضيًا القيمة المكانية غيرذلك
26.	الجملة الرياضية $5.2 + x = 8.6$ تمثل .... معادلة تعبيرًا رياضيًا قيمة مكانية غيرذلك
27.	المتغيرفى التعبيرالرياضى $M + 10 + 3.5$ هو .... 3.5 M 10 x
28.	الجملة الرياضية: $8.03 + 7.60 = 15.63$ تُمثِّل .... معادلة متغيرًا تعبيرًا رياضيًا لا شيء مما سبق
29.	إذا كان سعر قميص 102.56 جنيه ، اشتراه حازم بعد الخصم بسعر 98.90 جنيه ، فإن المعادلة التى تعبر عن الفرق بين سعر القميص قبل وبعد الخصم هى .... $102.56 + 98.90$ $102.56 + 98.90 = x$ 102.56 $V = 102.56 - 98.90$

30. فى المعادلة : $9 - R = 3.2$ ، المتغير هو ....

9 R 3.2 5.8

31. العدد 9.5 مضافًا إلى عدد ما يساوى 11.3 يمثل بالمعادلة ....

$9.5 + 11.3$ $11.3 + 9.5 = x$ $9.5 + x = 11.3$ 2.5

32. العملية المستخدمة فى إيجاد قيمة المتغير V فى المعادلة $8.46 - V = 1.603$ هى ....

الطرح الجمع القسمة غير ذلك

33. قيمة V فى المعادلة $V = 34.5 + 6.663$ هى ....

163.41 41.16 41.163 1.463

34. قيمة x فى المعادلة $x + 1.9 = 3.99$ هى ....

2.9 2.09 9.2 92

35. المتغير فى المعادلة $6 \times B = 12$ هو ....

6 B 2 70

36. قيمة x فى المعادلة $24.52 - x = 20.56$ هى ....

6.39 3.96 39.6 396

37. المتغير فى المعادلة $Z - 15 = 5.62$ هو ....

Z 15 5.62 20.62

38. قيمة B فى المعادلة $B - 5.6 = 9.8$ هى: ....

5.6 $5.6 + 9.8$ $9.8 - 5.6$ 9.8

39. إذا كان: $14.05 + t = 21$ ، فإن $t =$ ....

35 6.59 35.05 6.95

40. العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 12 ، 18 هو ....

12 6 3 36

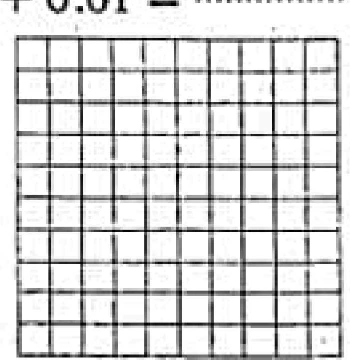
.41	العدد 5 من عوامل العدد 14 75 32 54
.42	العدد الأولي له .... عامل واحد عاملان 3 عوامل 4 عوامل
.43	أيُّ الأعداد التالية ليس عددًا أوليًا؟ 2 7 11 15
.44	العدد 5 من عوامل العدد 14 75 32 54
.45	العدد 15 له .... عوامل.. 2 3 4 5
.46	أيُّ ما يلي من مضاعفات العدد 7 ؟ 60 72 26 35
.47	العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 2 ، 5 هو 20 15 30 9
.48	العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 7 ، 21 هو 21 1 2 7
.49	المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 5 ، 8 هو 40 32 55 20
.50	المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 11 ، 5 هو 11 1 55 5
.51	من مضاعفات العدد 4 : .... ، .... ، ....

س : اكمل ما يأتي

.1	العدد الناتج من ضرب العدد 3.15 فى 10 هو ....
.2	القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد العشرى 27.41 هى ....
.3	5.301 = ... + ... + ...
.4	2.701 ≈ .... (لأقرب $\frac{1}{10}$)
.5	6.03 ≈ .... (لأقرب عدد صحيح)
.6	2.012 ≈ .... (لأقرب $\frac{1}{100}$)
.7	5.47 ≈ .... (لأقرب جزء من عشرة)
.8	إذا كانت قيمة الرقم 6 هى 0.006 ، فإن قيمته المكانية هى ....
.9	إذا ضرب العدد 256 فى العدد 10 ، فإن قيمة الرقم 5 تصبح ....
.10	أصغر عدد عشرى يمكن تكوينه من الأرقام 9 ، 8 ، 4 ، 3 ، 2 حتى الجزء من ألف هو............
.11	25.16 يكتب: .... (بالصيغة اللفظية)
.12	قيمة الرقم 7 فى العدد 0.307 [......] قيمة الرقم 4 فى العدد 0.4
.13	الصيغة الممتدة للعدد العشرى 3.04 هى ....

.14	الكسر العشرى المميز للكسر 0.56 هو ....
.15	تقدير ناتج جمع : 5.99 + 4.2 مستخدمًا استراتيجية أول رقم من اليسار هو ....
.16	ناتج جمع : 4.81 + 1.93 هو ....
.17	تقدير ناتج طرح 4.15 – 5.05 هو .... (باستخدام استراتيجية الأعداد المميزة)
.18	تقدير ناتج طرح: 2.4 – 6.3 هو .... (باستخدام التقريب لأقرب عدد صحيح)
.19	عندما تتحرك أرقام العدد خانة واحدة باتجاه اليمين، فإن قيمة العدد ....
.20	العدد .... عوامله الأولية هي 3 ، 3 ، 5
.21	كتب حمزة هذه المعادلة: n = 15.75 + 25.05 إذا كان كل عدد من الأعداد يُمثِّل ارتفاع برج بالأمتار ، فإن ما يُمثِّله الرمز n هو ....
.22	من النموذج الشريطي المقابل: قيمة f = ... (النموذج: 30 ؛ f ، 13.55)
.23	فى المعادلة L = 5 – 3.4 ، فإن L تمثل ....
.24	المتغير فى التعبير الرياضى A + 3.5 هو ....

30	
f	13.55

.25	إذا كانت القيمة المكانية للرقم 3 هى جزء من مائة، فإن قيمته تساوى ....
26	$0.3 + 0.61 =$ .... 
.27	تقريب الكسر العشرى 0.487 لأقرب رقم عشرى واحد هو ....
.28	المعادلة التى تعبر عن الفرق بين العددين 5.63 و1.4 هى ....
.29	المتغير فى المعادلة $5 \times Z = 20$ هو ....
.30	قيمة الرمز B فى المعادلة: $1.5 + B = 4.3 + 4.2$ هى ....
.31	قيمة y فى المعادلة: $6.3 - y = 2.045$ هى ....
.32	$3,500 \div 10 =$ ....
.33	$\frac{567}{1000} =$ - - - - - - - - - - - (فى صورة كسر عشرى)
.34	$5.32 \approx$ .... (لأقرب عدد صحيح).
.35	المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 3 ، 5 هو ....
.36	عوامل العدد 8 هي ....
.37	اكتب أول 4 مضاعفات للعدد 5 ....

س:- اجب عما يأتي

مشى رامى من المدرسة إلى المنزل مسافة طولها 24.15 متر، ثم مشى من منزله إلى النادى مسافة طولها 15.346 متر، فما مجموع المسافات التى مشاها رامى؟

....

....

شاحنة تحمل 5.63 طن من الفاكهة، وشاحنة أخرى تحمل 3.026 طن من الفاكهة، قدر ناتج الفرق بينهم

....

....

اكتب معادلة تمثل مجموع حمولة شاحنتين إحداهما 4.5 طن والأخرى 2.3 طن.

....

اكتب معادلة لتمثيل المسألة الكلامية التالية باستخدام x كمتغير، ثم حُلَّهَا:

صندوقان الأول كتلته 34.65 كيلوجرام، والثاني كتلته 24.21 كيلوجرام. أوجد الفرق بين كتلة الصندوقين.

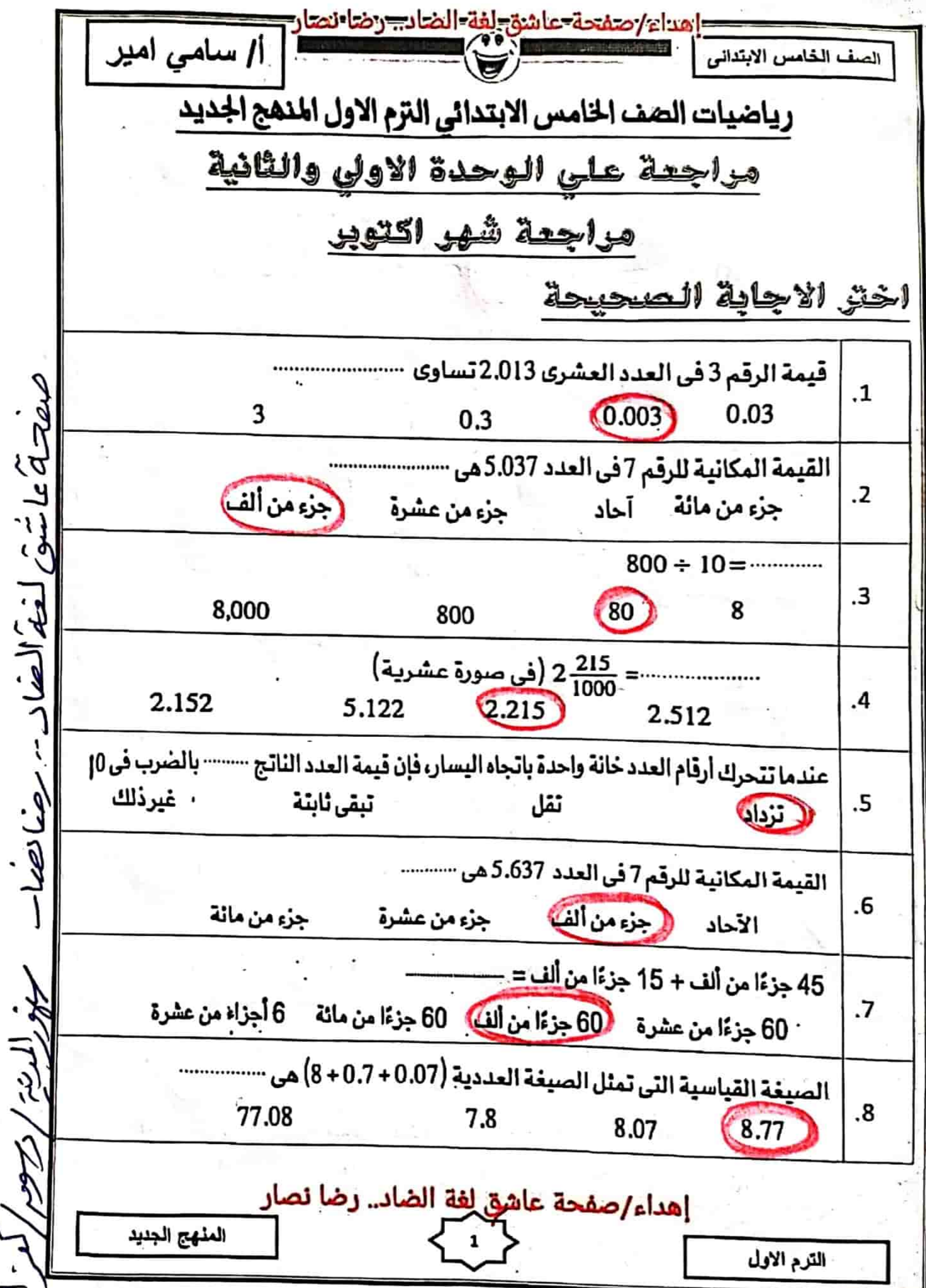
....

....

يبلغ طول جسر تحيا مصر 16.7 كيلومتر. قطع سائق سيارة مسافة 11.1 كيلومتر، ثم توقفت السيارة ما المسافة المتبقية التي لم تقطعها السيارة؟

....

....



رياضيات الصف الخامس الابتدائي الترم الاول المنهج الجديد

مراجعة علي الوحدة الاولي والثانية

مراجعة شهر اكتوبر

اختر الاجابة الصحيحة

1. قيمة الرقم 3 فى العدد العشرى 2.013 تساوى ....
   0.03 | 0.003 | 0.3 | 3

2. القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد 5.037 هى ....
   جزء من مائة | آحاد | جزء من عشرة | جزء من ألف

3. $800 \div 10 =$ ....
   8 | 80 | 800 | 8,000

4. $2\frac{215}{1000}$ (فى صورة عشرية) = ...
   2.512 | 2.215 | 5.122 | 2.152

5. عندما تتحرك أرقام العدد خانة واحدة باتجاه اليسار، فإن قيمة العدد الناتج .... بالضرب فى 10
   تزداد | تقل | تبقى ثابتة | غيرذلك

6. القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد 5.637 هى ....
   الآحاد | جزء من ألف | جزء من عشرة | جزء من مائة

7. 45 جزءًا من ألف + 15 جزءًا من ألف = ————
   60 جزءًا من عشرة | 60 جزءًا من ألف | 60 جزءًا من مائة | 6 أجزاء من عشرة

8. الصيغة القياسية التى تمثل الصيغة العددية (8 + 0.7 + 0.07) هى ....
   8.77 | 8.07 | 7.8 | 77.08

9.	الصيغة القياسية للعدد ستمائة، وخمسة أجزاء من ألف هى 600.05 605.06 600.005 0.605
10.	$5 + 0.2 + 0.05 =$ 1.2 5.7 5.25 10.2
11.	0.257 [.........] $0.2 + 0.05 + 0.007$ < أو > أو =
12.	70 جزءًا من مائة [.........] 7 أجزاء من عشرة < أو > أو =
13.	أى مما يلى ليس من استراتيجيات التقدير؟ .... التقريب أول رقم من اليسار الأعداد المميزة الأعمدة البيانية
14.	$7.5 \approx$ .... (لأقرب عدد صحيح). 7.5 7 5 8
15.	$8.65 \approx$ .... (لأقرب عدد صحيح) 8.6 8.7 8 9
16.	$215.26 \approx$ .... لاقرب جزء من عشرة 215.3 200 216 215
17.	ناتج جمع: $65.028 + 34.95$ هو 100 99.978 99.078 100.92
18.	تقدير ناتج جمع $0.7 + 0.5$ باستخدام التقريب هو 2 1 0.3 1.2
19.	العدد الذى له قيمة مميزة للكسر 0.9 هو 0.5 0.0 1 0.25

20. تقدير ناتج طرح: 2.99 – 4.09 هو .... باستخدام التقريب

2.50 | 6.00 | 1.50 | 1.00

21. إذا كانت فاتورة الكهرباء بمبلغ 238.60 جنيه ، وفاتورة الغاز بمبلغ 111.15 جنيه ، فإن تقدير مجموع الفاتورتين معًا يساوي .... جنيه تقريبًا.

349.5 | 340.00 | 350.00 | 360.5

22. العدد المميز للكسر 0.001 هو ....

0.5 | 0 | 1 | 0.9

23. 0.2 – 0.09 = ...

0.101 | 0.011 | 0.11 | 0.1

24. 1.3 – 0.3 = ...

0.3 | 1 | 2.6 | 1.33

25. الجملة الرياضية $x + 3$ تسمى ....

معادلة | تعبيرًا رياضيًا | القيمة المكانية | غيرذلك

26. الجملة الرياضية $5.2 + x = 8.6$ تمثل ....

معادلة | تعبيرًا رياضيًا | قيمة مكانية | غيرذلك

27. المتغيرفى التعبيرالرياضى $M + 10 + 3.5$ هو ....

3.5 | M | 10 | x

28. الجملة الرياضية: $8.03 + 7.60 = 15.63$ تُمثّل ....

معادلة | متغيرًا | تعبيرًا رياضيا | لا شيء مما سبق

29. إذا كان سعرقميص 102.56 جنيه ، اشتراه حازم بعد الخصم بسعر 98.90 جنيه ، فإن المعادلة التى تعبرعن الفرق بين سعرالقميص قبل وبعد الخصم هى ....

$102.56 + 98.90$ | $102.56 + 98.90 = x$

102.56 | $V = 102.56 - 98.90$

صفحة عاشق لغة الضاد .. رضا نصار .. صور المعلم / سامي امير

30	فى المعادلة: $9 - R = 3.2$ ، المتغير هو .... 9 — R — 3.2 — 5.8
31	العدد 9.5 مضافًا إلى عدد ما يساوى 11.3 يمثل بالمعادلة .... $9.5 + 11.3$ — $11.3 + 9.5 = x$ — $9.5 + x = 11.3$ — 2.5
32	العملية المستخدمة فى إيجاد قيمة المتغير V فى المعادلة $8.46 - V = 1.603$ هى .... الطرح — الجمع — القسمة — غير ذلك
33	قيمة V فى المعادلة $V = 34.5 + 6.663$ هى .... 163.41 — 41.16 — 41.163 — 1.463
34	قيمة x فى المعادلة $x + 1.9 = 3.99$ هى .... 2.9 — 2.09 — 9.2 — 92
35	المتغير فى المعادلة $6 \times B = 12$ هو .... 6 — B — 2 — 70
36	قيمة x فى المعادلة $24.52 - x = 20.56$ هى .... 6.39 — 3.96 — 39.6 — 396
37	المتغير فى المعادلة $Z - 15 = 5.62$ هو .... Z — 15 — 5.62 — 20.62
38	قيمة B فى المعادلة $B - 5.6 = 9.8$ هى: .... 5.6 — $5.6 + 9.8$ — $9.8 - 5.6$ — 9.8
39	إذا كان: $14.05 + t = 21$ ، فإن $t =$ .... 35 — 6.59 — 35.05 — 6.95
40	العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 12 ، 18 هو .... 12 — 6 — 3 — 36

41. العدد 5 من عوامل العدد ....

14 — 75 — 32 — 54

42. العدد الأولي له ....

عامل واحد — عاملان — 3 عوامل — 4 عوامل

43. أيُّ الأعداد التالية ليس عددًا أوليًّا؟

2 — 7 — 11 — 15

44. العدد 5 من عوامل العدد ....

14 — 75 — 32 — 54

45. العدد 15 له ....عوامل..

2 — 3 — 4 — 5

46. أيُّ ما يلي من مضاعفات العدد 7 ؟

60 — 72 — 26 — 35

47. العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 2 ، 5 هو ....

20 — 15 — 30 — 9

48. العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 7 ، 21 هو ....

21 — 1 — 2 — 7

49. المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 5 ، 8 هو ....

40 — 32 — 55 — 20

50. المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 11 ، 5 هو ....

11 — 1 — 55 — 5

51. من مضاعفات العدد 4 : .....8..... ، .....12..... ، .....16.....

س : اكمل ما يأتي

.1	العدد الناتج من ضرب العدد 3.15 فى 10 هو 31.5 .
.2	القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد العشرى 27.41 هى أحاد
.3	5.301 = 5 + 0.3 + 0.001
.4	2.701 ≈ 2.7 (لأقرب $\frac{1}{10}$)
.5	6.03 ≈ 6 (لأقرب عدد صحيح)
.6	2.012 ≈ 2.01 (لأقرب $\frac{1}{100}$)
.7	5.47 ≈ 5.5 (لأقرب جزء من عشرة)
.8	إذا كانت قيمة الرقم 6 هى 0.006 ، فإن قيمته المكانية هى جزء من ألف
.9	إذا ضرب العدد 256 فى العدد 10 ، فإن قيمة الرقم 5 تصبح 500
.10	أصغر عدد عشرى يمكن تكوينه من الأرقام 9 ، 8 ، 4 ، 3 ، 2 حتى الجزء من ألف هو 23.489
.11	25.16 يكتب: خمسة وعشرون وستة عشر جزءاً من مائة (بالصيغة اللفظية)
.12	قيمة الرقم 7 فى العدد 0.307 [>] قيمة الرقم 4 فى العدد 0.4
.13	الصيغة الممتدة للعدد العشرى 3.04 هى 3 + 0.04

.14	الكسر العشرى المميز للكسر 0.56 هو ...0.5...
.15	تقدير ناتج جمع : 5.99 + 4.2 مستخدمًا استراتيجية أول رقم من اليسار هو ...10...
.16	ناتج جمع : 4.81 + 1.93 هو ...6.74...
.17	تقدير ناتج طرح 4.15 – 5.05 هو ...1... (باستخدام استراتيجية الأعداد المميزة)
.18	تقدير ناتج طرح: 2.4 – 6.3 هو ...4... (باستخدام التقريب لأقرب عدد صحيح)
.19	عندما تتحرك أرقام العدد خانة واحدة باتجاه اليمين، فإن قيمة العدد ...تقل...
.20	العدد ...45... عوامله الأولية هي 3 ، 3 ، 5
.21	كتب حمزة هذه المعادلة: n = 15.75 + 25.05 إذا كان كل عدد من الأعداد يُمثِّل ارتفاع برج بالأمتار ، فإن ما يُمثِّله الرمز n هو ...مجموع ارتفاع البرجين...
.22	من النموذج الشريطي المقابل: قيمة f = ...16.45...
.23	فى المعادلة L = 5 – 3.4 ، فإن L تمثل ...الفرق بين العددين...
.24	المتغير فى التعبير الرياضى A + 3.5 هو ...A...

النموذج الشريطي:

30	
13.55	f

.25	إذا كانت القيمة المكانية للرقم 3 هى جزء من مائة ، فإن قيمته تساوى 0.03
26	$0.3 + 0.61 =$ 0.91
.27	تقريب الكسر العشرى 0.487 لأقرب رقم عشرى واحد هو 0.5
.28	المعادلة التى تعبر عن الفرق بين العددين 5.63 و1.4 هى .... $X = 5.63 - 1.4$
.29	المتغير فى المعادلة $5 \times Z = 20$ هو Z
.30	قيمة الرمز B فى المعادلة: $1.5 + B = 4.3 + 4.2$ هى 7
.31	قيمة y فى المعادلة: $6.3 - y = 2.045$ هى 4.255
.32	$3,500 \div 10 =$ 350
.33	$\frac{567}{1000} =$ 0.567 (فى صورة كسر عشرى)
.34	$5.32 =$ 5 (لأقرب عدد صحيح).
.35	المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 3 ، 5 هو 15
.36	عوامل العدد 8 هي 1 ، 8 ، 2 ، 4
.37	اكتب أول 4 مضاعفات للعدد 5 ..... 0 ، 5 ، 10 ، 15

صفحة عاشق لغة الضاد .. رضا نصار — جروب المتميز / محمود ابو كريم

س: - اجب عما يأتي

مشى رامى من المدرسة إلى المنزل مسافة طولها 24.15 متر، ثم مشى من منزله إلى النادى مسافة طولها 15.346 متر، فما مجموع المسافات التى مشاها رامى؟

24.150 + 15.346 =

شاحنة تحمل 5.63 طن من الفاكهة، وشاحنة أخرى تحمل 3.026 طن من الفاكهة، قدر ناتج الفرق بينهم

5.63 - 3.026

5.6 - 3.0 = 2.6

اكتب معادلة تمثل مجموع حمولة شاحنتين إحداهما 4.5 طن والأخرى 2.3 طن.

X = 2.3 + 4.5

اكتب معادلة لتمثيل المسألة الكلامية التالية باستخدام X كمتغير، ثم حُلَّهَا:

صندوقان الأول كتلته 34.65 كيلوجرام، والثاني كتلته 24.21 كيلوجرام. أوجد الفرق بين كتلة الصندوقين.

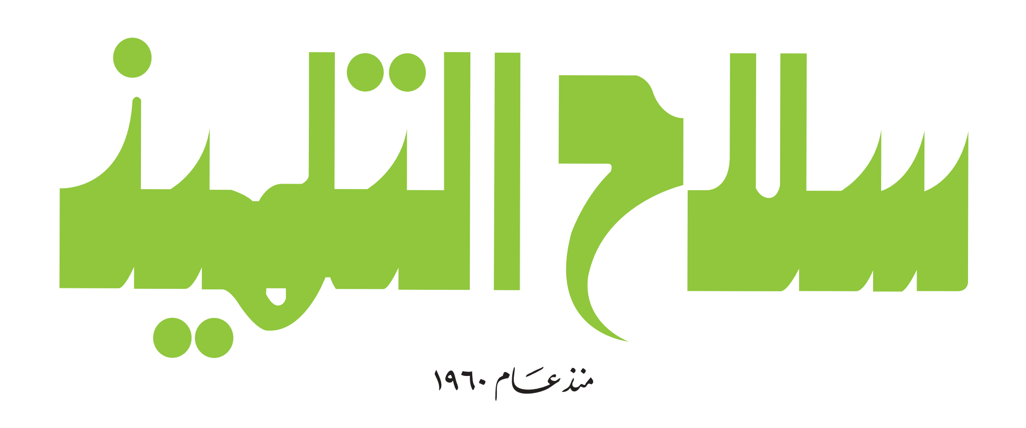
X = 34.65 - 24.21

X = 10.44 Kg

يبلغ طول جسر تحيا مصر 16.7 كيلومتر. قطع سائق سيارة مسافة 11.1 كيلومتر، ثم توقفت السيارة ما المسافة المتبقية التي لم تقطعها السيارة؟

16.7 - 11.1 = المسافة المتبقية

= 05.6 Km



منذ عام ١٩٦٠

الرياضيات

اختبارات شهر أكتوبر

5

الصف الخامس الابتدائي

2022 - 2023

الاختبار 1

15

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1. القيمة المكانية للرقم 3 في العدد العشري 2.413 هي ....

أ جزء من عشرة   ب جزء من ألف   ج جزء من مائة   د آحاد

2. أيٌّ مما يلي يُمثِّل تعبيرًا رياضيًّا؟

أ $4.7 + 3.6 = m$ ب $56 - x = 47.5$

ج $7.5 - 6.2 = 1.3$ د $3.4 + s$

3. 45.157 ☐ 45.23

أ <   ب >   ج =   د غير ذلك

4. العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 2 ، 5 هو ....

أ 10   ب 20   ج 9   د 15

5. $30 + 5 + 0.01 + 0.003 =$ ....

أ 35.103   ب 53.013   ج 35.013   د 35.13

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

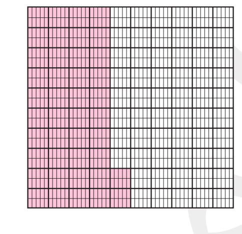
6. $9.996 \approx$ .... (لأقرب جزء من مائة)

7. إذا كان $y + 0.463 = 1.35$ ، فإن قيمة $y =$ ....

8. المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 4 ، 6 هو ....

9. $22.415 + 18.294 =$ ....

10. الكسر العشري الذي يُعبِّر عن النموذج المقابل هو ....



السؤال الثالث أجب عما يلي:

11. رتِّب الأعداد التالية ترتيبًا تصاعديًّا: (درجتان)

3.401 ، 3.034 ، 2.892 ، 2.351 ، 3.041

الترتيب: .... ، .... ، .... ، .... ، ....

12. لدى بسمة 28 زهرة من الزهور الحمراء و 14 زهرة من الزهور الصفراء ، تريد تنسيقها عن طريق توزيعها على صفوف متساوية بحيث يحتوي كل صف على نفس العدد من الزهور الحمراء والزهور الصفراء. (3 درجات)

ما أقصى عدد ممكن من الصفوف التي ستُكَوِّنُهَا؟ هل يجب عليك إيجاد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) أم المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ)؟ ما الإجابة؟

....



الاختبار 2

15

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1 كلٌّ ممَّا يلي من عوامل العدد 24 عدا ....

أ 8 ب 6 ج 12 د 9

2 قيمة الرقم 9 في العدد العشري 2.09 هي ....

أ 0.9 ب 9 ج 0.09 د 90

3 $652 \div 10 =$ ....

أ 6.52 ب 6,520 ج 65.2 د 0.652

4 كتب إيهاب هذه المعادلة $x = 52.5 - 41.6$ ، إذا كان كل عدد من هذه الأعداد يُمثِّل ارتفاعًا واحدًا من الأبراج السكنية بالأمتار ، فما الذي يُمثِّله الحرف x ؟

أ فرق الارتفاع بين البرجين ب مجموع ارتفاع البرجين

ج ارتفاع البرج الأقصر د المسافة بين البرجين

5 من المضاعفات المشتركة للعددين 5 ، 10 هو ....

أ 25 ب 50 ج 35 د 5

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6 الصيغة الممتدة للعدد العشري 56.049 هي ....

7 إذا كان $7 \times b = 42$ فإن $b =$ ....

8 العدد الأولي الزوجي الوحيد هو ....

9 $21.73 - 4.956 =$ ....

10 $64.32 \approx$ .... (لأقرب عدد صحيح)

السؤال الثالث أجب عما يلي:

11 حلل العددين 6 ، 8 إلى عواملهما الأولية ، ثم أوجد: (ع.م.أ) ، (م.م.أ). (3 درجات)

....

12 اشترى باسم بطيختين ؛ كتلة البطيخة الأولى 2.64 كيلوجرام ، وكتلة البطيخة الثانية 3.56 كيلوجرام ، فما إجمالي كتلة البطيختين معًا؟ (درجتان)

....



الاختبار 3

15

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1. ثلاثة ، وستة وعشرون جزءًا من ألف تُكتب ....

أ 3.26 ب 3.026 ج 0.326 د 3.062

2. العامل المشترك الأكبر للعددين 6 ، 15 هو ....

أ 30 ب 9 ج 15 د 3

3. 94.03 ☐ 49.87

أ > ب < ج = د غير ذلك

4. أيُّ الأعداد العشرية هو الأكبر؟

أ 3.6 ب 3.59 ج 3.7 د 3.599

5. ذهب حازم إلى متجر ، واشترى ألعاب كمبيوتر بمبلغ 155.72 جنيه ، ومجلة بمبلغ x من الجنيهات ، فإذا دفع في المتجر مبلغًا قدره 170.55 جنيه ، أيُّ المعادلات التالية تُمثِّل هذا الموقف؟

أ $170.55 + x = 155.72$ ب $x - 155.72 = 170.55$

ج $155.72 + x = 170.55$ د $155.72 - x = 170.55$

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6. العدد 16 له .... عوامل.
7. إذا كان $t - 7.64 = 10.24$ ، فإن $t =$ ....
8. $3.4 \times 10 =$ ....
9. تقريب العدد 26.57 لأقرب جزء من عشرة هو ....
10. إذا كانت قيمة الرقم 7 تساوي 0.007 ، فإن القيمة المكانية للرقم 7 هي ....

السؤال الثالث أجب عما يلي:

11. لدى يوسف 74.2 جنيه ، ولدى أخيه 22.75 جنيه ، يريد الاثنان أن يجمعا ما لديهما من نقود لشراء صندوق من المانجو بقيمة 100 جنيه. قدِّر الإجابة لمعرفة ما إذا كان لديهما ما يكفي من النقود أم لا ، ثم أوجد الناتج الفعلي. (3 درجات)

....

12. يتدرَّب عُمَرُ كل 3 أيام ، بينما تتدرَّب رَنَا كل 4 أيام. كلا الصديقين يتدربان معًا اليوم. كم يومًا سيمضي حتى يتدرَّبا معًا مرة أخرى؟ هل يجب عليك إيجاد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) أم المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ)؟ ما الإجابة؟ (درجتان)

....





منذ عام ١٩٦٠

الرياضيات

الإجابات النموذجية لاختبارات شهر أكتوبر



5

الصف الخامس الابتدائي

2022 - 2023

إجابة الاختبار 1

السؤال الأول:

1. جزء من ألف
2. 3.4 + s
3. <
4. 20
5. 35.013

السؤال الثاني:

6. 10
7. 0.887
8. 12
9. 40.709
10. 0.42

السؤال الثالث:

11. 2.351 ، 2.892 ، 3.034 ، 3.041 ، 3.401
12. العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) ، 14 صفًّا

إجابة الاختبار 2

السؤال الأول:

1. 9
2. 0.09
3. 65.2
4. فرق الارتفاع بين البرجين
5. 50

السؤال الثاني:

6. 50 + 6 + 0.04 + 0.009
7. 6
8. 2
9. 16.774
10. 64

السؤال الثالث:

11. العوامل الأولية للعدد 6 هي: 2 ، 3

العوامل الأولية للعدد 8 هي: 2 ، 2 ، 2

(ع.م.أ) : 2 (م.م.أ) : 24

12. 2.64 + 3.56 = 6.2

وبالتالي فإن: إجمالي كتلة البطيختين معًا = 6.2 كيلوجرام.

إجابة الاختبار 3

السؤال الأول:

1. 3.026
2. 3
3. <
4. 3.7
5. 155.72 + x = 170.55

السؤال الثاني:

6. 5
7. 17.88
8. 34
9. 26.6
10. جزء من ألف

السؤال الثالث:

11. ناتج التقدير = 97 جنيهًا تقريبًا.

ما لديهم من النقود لا يكفي لشراء صندوق من المانجو.

الناتج الفعلي = 96.95 جنيه.

12. المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) ، 12 يومًا





الرياضيات

الصف 5 الابتدائى

مقترح النماذج الاسترشادية لشهر أكتوبر

العام الدراسى 2022-2023

نموذج (1)

15 درجة

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة:

5 درجات

1 القيمة المكانية للرقم 6 فى العدد 3.162 هى ....

(1) آحاد (2) جزء من عشرة (3) جزء من مائة (4) جزء من ألف

2 عند ضرب أى عدد غير الصفر فى 10، فإن قيمته ....

(1) تزداد (2) تقل (3) تظل ثابتة (4) غيرذلك

3 الصيغة الممتدة للعدد 10.2 هى .... + 10

(1) 2 (2) 0.2 (3) 20 (4) 0.02

4 6.57 ☐ 6.56

(1) < (2) > (3) = (4) غيرذلك

5 العدد الذى ينتج من تقريب العدد 3.14 لأقرب عدد صحيح هو ....

(1) 4 (2) 3.4 (3) 3.1 (4) 3

ثانيًا : أكمل ما يأتى:

5 درجات

1 تقدير ناتج جمع 5.281 + 2.14 باستخدام التقريب لأقرب جزء من عشرة يساوى ....

2 ناتج طرح 2.14 − 7.5 يساوى ....

3 تقدير ناتج جمع 3.01 + 2.9 باستخدام أعداد لها قيمة مميزة يساوى ....

4 3 أجزاء من عشرة و 4 أجزاء من مائة يساوى ....

5 المتغير فى المعادلة $x - 8 = 3$ هو ....

ثالثًا : أجب عما يأتى:

1 أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 24 ، 30

3 درجات

2 اشترى محمد 1.25 لتر من العصير، فإذا شرب منه 0.751 لتر، فما كمية العصير المتبقية؟

2 درجة

15 درجة

نموذج (2)



أولًا : اختر الإجابة الصحيحة :

5 درجات

1 المتغير فى المعادلة $y + 3.2 = 4.6$ يعبر عن .... العددين 3.2 ، 6.4

(1) مجموع (2) الفرق بين (3) حاصل ضرب (4) خارج قسمة

2 العدد 9.513 مقربًا لأقرب $\frac{1}{10}$ يكون ....

(1) 9.51 (2) 9.5 (3) 9 (4) 10

3 5 أجزاء من ألف + 3 أجزاء من ألف = ... أجزاء من ألف.

(1) 0.08 (2) 80 (3) 0.008 (4) 8

4 العدد الذى عوامله الأولية 2 ، 5 ، 7 هو ....

(1) 14 (2) 70 (3) 75 (4) 752

5 ناتج طرح 7.91 - 15.8 هو ....

(1) 7.89 (2) 8.11 (3) 8.89 (4) 19.7

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

5 درجات

1 الجملة الرياضية $3.2 = 2.8 + b$ تعبر عن ....

2 المضاعف المشترك الأصغر بين العددين 4 ، 6 هو ....

3 .... = $\frac{1}{10} \times 5.98$

4 العدد الذى صيغته الممتدة $8 + 0.3 + 0.02$ يساوى ....

5 القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد 82.735 هى ....

ثالثًا : اقرأ ثم أجب :

3 درجات

1 مارس خالد رياضة الجرى، فإذا جرى يوم الأحد 3.32 كم ، وجرى يوم الإثنين 4.37 كم، وجرى يوم الثلاثاء 4.895كم، **أوجد المسافة التى جراها خالد فى الأيام الثلاثة.**

2 درجة

2 اكتب عوامل العدد 32

15 درجة

نموذج (3)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة :

5 درجات

1 إذا كان مجموع ما مع محمد وسعيد 50 جنيهًا، فإذا كان ما مع سعيد 18.25 جنيهًا. فإن المعادلة التى تعبر عما مع محمد هى ....

(1) $a - 18.25 = 50$ (2) $a + 18.25 = 50$ (3) $50 + a = 18.5$ (4) $18.25 + 50 = a$

2 $5.46 = 5 +$ ....

(1) 46 (2) 0.46 (3) 4.6 (4) 0.046

3 العدد الذى ينتج من تقريب العدد .... لأقرب $\frac{1}{1000}$ هو 3.249

(1) 3.2481 (2) 3.2491 (3) 3.2498 (4) 3.2495

4 اشترت سارة 11.21 كيلو جرامًا من السكر، فإذا استخدمت 3.25 كيلو جرامات فى عمل المشروبات، فإن العملية الحسابية المستخدمة لحساب كمية السكر المتبقية هى ....

(1) الجمع (2) الطرح (3) الضرب (4) القسمة

5 العدد .... من مضاعفات العدد 6

(1) 16 (2) 61 (3) 18 (4) 81

ثانيًا : أكمل ما يأتى:

5 درجات

1 المتغير فى المعادلة: $y + 4.7 = 6.28$ يعبر عن .... العددين 4.7 ، 6.28

2 م . م . أ للعددين 4 ، 6 هو ....

3 قيمة المتغير فى المعادلة $x + 1.5 = 1.68$ تساوى ....

4 أول 3 مضاعفات للعدد 2 غير الصفر هى ....

5 العدد الأولى الذى مجموع عوامله 6 هو ....

ثالثًا: أجب عما يلى:

1 أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 10 ، 12 .

3 درجات

2 إذا كان ثمن 10 كشاكيل 145 جنيهًا، فإذا كانت الكشاكيل من نفس النوع أوجد ثمن الكشكول الواحد.

2 درجة



الرياضيات

الصف 5 الابتدائى

الإجابات النموذجية للنماذج الاسترشادية لشهر أكتوبر

العام الدراسى 2022-2023

15 درجة

نموذج (1)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة :

1 القيمة المكانية للرقم 6 فى العدد 3.162 هى ....

(1) آحاد (2) جزء من عشرة (3) جزء من مائة (4) جزء من ألف

2 عند ضرب أى عدد غير الصفر فى 10، فإن قيمته ....

(1) تزداد (2) تقل (3) تظل ثابتة (4) غير ذلك

3 الصيغة الممتدة للعدد 10.2 هى .... + 10

(1) 2 (2) 0.2 (3) 20 (4) 0.02

4 6.57 ☐ 6.56

(1) < (2) > (3) = (4) غير ذلك

5 العدد الذى ينتج من تقريب العدد 3.14 لأقرب عدد صحيح هو ....

(1) 4 (2) 3.4 (3) 3.1 (4) 3

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

1 تقدير ناتج جمع 5.281 + 2.14 باستخدام التقريب لأقرب جزء من عشرة يساوى 7.4

2 ناتج طرح 2.14 – 7.5 يساوى 5.36

3 تقدير ناتج جمع 3.01 + 2.9 باستخدام أعداد لها قيمة مميزة يساوى 6

4 3 أجزاء من عشرة و 4 أجزاء من مائة يساوى 0.34

5 المتغير فى المعادلة 3 = 8 – x هو x

ثالثًا : أجب عما يأتى :

1 أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 24 ، 30

$24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$

$30 = 2 \times 3 \times 5$

وبالتالى فإن : ع.م.أ = 6

2 اشترى محمد 1.25 لتر من العصير، فإذا شرب منه 0.751 لتر، فما كمية العصير المتبقية؟

كمية العصير المتبقية = 0.499 لتر

لأن : $1.25 - 0.751 = 0.499$

15 درجة

نموذج (2)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة :

1 المتغير فى المعادلة 4.6 = y + 3.2 يعبر عن .... العددين 3.2 ، 6.4

(1) مجموع (2) الفرق بين (3) حاصل ضرب (4) خارج قسمة

2 العدد 9.513 مقربًا لأقرب $\frac{1}{10}$ يكون ....

(1) 9.51 (2) **9.5** (3) 9 (4) 10

3 5 أجزاء من ألف + 3 أجزاء من ألف = ... أجزاء من ألف.

(1) 0.08 (2) 80 (3) 0.008 (4) **8**

4 العدد الذى عوامله الأولية 2 ، 5 ، 7 هو ....

(1) 14 (2) **70** (3) 75 (4) 752

5 ناتج طرح 7.91 - 15.8 هو ....

(1) **7.89** (2) 8.11 (3) 8.89 (4) 19.7

ثانيًا : أكمل ما يأتى:

1 الجملة الرياضية 3.2 = b + 2.8 تعبر عن **معادلة**

2 المضاعف المشترك الأصغر بين العددين 4 ، 6 هو **12**

3 $5.98 \times \frac{1}{10}$ = **0.598**

4 العدد الذى صيغته الممتدة 0.02 + 0.3 + 8 يساوى **8.32**

5 القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد 82.735 هى **جزء من عشرة**

ثالثًا: اقرأ ثم أجب:

1 مارس خالد رياضة الجرى، فإذا جرى يوم الأحد 3.32 كم ، وجرى يوم الإثنين 4.37 كم، وجرى يوم الثلاثاء 4.895كم، أوجد المسافة التى جراها خالد فى الأيام الثلاثة.

◀ المسافة التى جراها خالد فى الأيام الثلاثة = 12.585 كم

لأن: 12.585 = 4.895 + 4.37 + 3.32 ◀

2 اكتب عوامل العدد 32

◀ 1 ، 2 ، 4 ، 8 ، 16 ، 32

نموذج (3)

15 درجة

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة :

1 إذا كان مجموع ما مع محمد وسعيد 50 جنيهًا، فإذا كان ما مع سعيد 18.25 جنيهًا. فإن المعادلة التى تعبر عما مع محمد هى ....

(1) $a - 18.25 = 50$ (2) $a + 50 = 18.25$ (3) $50 + a = 18.5$ (4) $18.25 + 50 = a$

2 $5.46 = 5 +$ ....

(1) 46 (2) 0.46 (3) 4.6 (4) 0.046

3 العدد الذى ينتج من تقريب العدد .... لأقرب $\frac{1}{1000}$ هو 3.249

(1) 3.2481 (2) 3.2491 (3) 3.2498 (4) 3.2495

4 اشترت سارة 11.21 كيلو جرامًا من السكر، فإذا استخدمت 3.25 كيلو جرامات فى عمل المشروبات، فإن العملية الحسابية المستخدمة لحساب كمية السكر المتبقية هى ....

(1) الجمع (2) الطرح (3) الضرب (4) القسمة

5 العدد .... من مضاعفات العدد 6

(1) 16 (2) 61 (3) 18 (4) 81

ثانيًا : أكمل ما يأتى:

1 المتغير فى المعادلة: $y + 4.7 = 6.28$ يعبر عن الفرق بين العددين 4.7 ، 6.28

2 م . م . أ للعددين 4 ، 6 هو 12

3 قيمة المتغير فى المعادلة $x + 1.5 = 1.68$ تساوى 0.18

4 أول 3 مضاعفات للعدد 2 غير الصفر هى 2 ، 4 ، 6

5 العدد الأولى الذى مجموع عوامله 6 هو 5

ثالثًا: أجب عما يلى:

1 أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 10 ، 12 .

$10 = 2 \times 5$

$12 = 2 \times 2 \times 3$

ع . م . أ = 2

م . م . أ = 60

2 إذا كان ثمن 10 كشاكيل 145 جنيهًا، فإذا كانت الكشاكيل من نفس النوع أوجد ثمن الكشكول الواحد.

ثمن الكشكول الوحد = 14.5 جنيه

لأن: $145 \div 10 = 14.5$

الاختبار الأول

1 اِختَرِ الإجابةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَينِ الإجَاباتِ المُعطاةِ :

1) 978.4900 ≈ 978.4852 (لأقرب جزء من ....)

أ ألف　　ب عشرة　　جـ مائة

2) إذا كانت قيمة الرقم 6 هى 0.006 ، فإن القيمة المكانية للرقم 6 هى ....

أ 6　　ب جزء من عشرة　　جـ جزء من مائة　　د جزء من ألف

3) من مضاعفات العدد 9 : ....

أ 3　　ب 19　　جـ 27　　د 39

4) (ع.م.ا) للعددين (36 ، 45) هو ....

أ 3　　ب 6　　جـ 9　　د 12

2 أَكملْ مَا يَأتِى :

أ 3 أجزاء من ألف = ...　　ب العدد 0.56 يُقرأ ....

جـ $652 \frac{274}{10,000}$ ≈ .... (لأقرب جزء من ألف)

د $\frac{75}{.....} = 0.75 = \frac{750}{.....} = 0.......$

3 أَوجِدِ النَّاتجَ الفِعلىَّ ، نَاتجَ التَّقريبِ بِحسبِ المَطلوبِ لِكلٍّ مِمَّا يَأتِى :

الناتج الفعلى	التقدير	التقريب لأقرب جزء من عشرة
728.53 + 39.16	.... + ...	.... + ...

4 صِلْ كُلَّ عَددٍ مِنَ المَجمُوعةِ (أ) وَالمَجمُوعةِ (ب) بِالقِيمةِ التَّقريبيةِ لَهُ لأَقربِ آحَادٍ :

(أ)	التقريب لأقرب آحاد	(ب)
76.35	42	76.46
42.72	77	42.83
77.09	43	41.53
41.79	76	77.47

الاختبار الثاني

1 إخْتَرِ الإِجابةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَاباتِ المُعطاةِ :

1 إذا كتبت إيمان هذه العبارة : M = 146.5 + 187 وهذا العددان يمثلان ارتفاع الهرم الأكبر وارتفاع برج القاهرة ، فما الذى يمثله الحرف M ؟

أ الارتفاع الأكبر . ب المسافة بين برج القاهرة والهرم الأكبر .

جـ الفرق بين ارتفاعى برج القاهرة والهرم الأكبر .

د مجموع ارتفاعى برج القاهرة والهرم الأكبر .

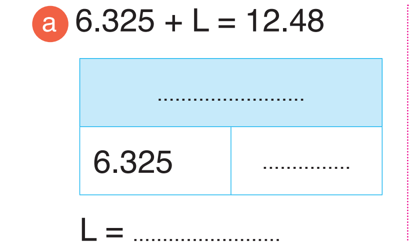
2 كل الأعداد .... تقبل القسمة على 3

أ 15 , 27 , 13 ب 72 , 15 , 21 جـ 18 , 30 , 29 د 43 , 18 , 300

---

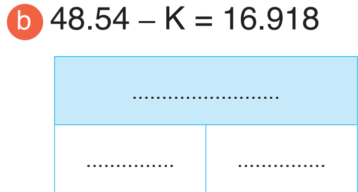
2 حُلَّ المَسائلَ التَّاليةَ ، باستخدامِ النَّموذجِ الشَّريطيِّ :

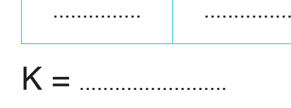
a $6.325 + L = 12.48$



L = ...

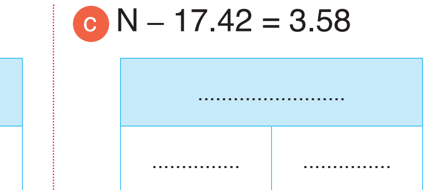
b $48.54 - K = 16.918$





K = ...

c $N - 17.42 = 3.58$



N = ...

---

3 ضَعْ علامَةَ (✓) أَمامَ العِبارةِ الصَّحيحةِ ، وَعلامَةَ (✗) أَمامَ العِبارةِ الخَطأِ :

a $0.25 - 0.2 = 0.5$ ( )

b $7.8 < 8 + 0.7$ ( )

c $43 \frac{6}{1,000} = 43.006$ ( )

d $\frac{8}{5} = 0.16$ ( )

---

4 أولًا : كُلُّ العِباراتِ التَّاليةِ صَحيحةٌ ، مَا عَدَا :

أ إذا تحرك الرقم داخل الكسر العشرى خانة واحدة لليمين ، فإنه يقل عشرة أضعاف .

ب إذا تحرك الرقم داخل الكسر العشرى خانتين لليمين ، فإنه يقل مائة ضعف .

جـ إذا تحرك الرقم داخل الكسر العشرى خانة واحدة لليمين ، فإنه يزيد 10 أضعاف .

د إذا تحرك الرقم داخل الكسر العشرى ثلاث خانات لليمين ، فإنه يقل ألف ضعف .

ثانيًا : عوامل العدد K هى (2 , 3 , 7) ، وعوامل العدد N هى (2 , 3 , 5) ، أوجد :

أ (ع.م.أ) للعددين : N , K ب (م.م.أ) للعددين : N , K

الحل : N = ... , K = ...

أ ع.م.أ = ... ب (م.م.أ) = ...

الاختبار الثالث

1 إِخْتَرِ الإِجابَةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعطاةِ :

1 العدد : 3,764.3649 ≈ .... (لأقرب جزء من ألف)

a 3,764.364 b 3,764.365 c 3,764.4 d 4,000

2 العدد الأولى هو العدد الذى له ....

a أربعة عوامل فقط b عاملان فقط c ثلاثة عوامل فقط d عامل واحد فقط

3 3 مليارات ، وثلاثمائة وخمسة وسبعون جزءًا من ألف = ...

a 3,000,375 b 300,000.375

c 3,000,000,000.375 d 3,000,000.375

2 أَكْمِلْ شَجَرَةَ العَوامِلِ وَاكْتُبْ تَحلِيلَ العَدَدِ إِلَى عَوامِلَ أَوَّلِيةٍ :

أ 45 → 3 ، ..... → ..... ، .....

ب 98 → 2 ، ..... → ..... ، .....

أ العوامل الأولية للعدد 45 هى : ....

ب العوامل الأولية للعدد 98 هى : ....

3 أُكتبْ تَعبِيرًا رِياضِيًّا يُطابقُ النَّموذجَ ، وَاسْتخدمِ النَّموذجَ لِحسابِ قِيمةِ التَّعبيرِ الرِّياضيِّ :

التعبير الرياضى : .... = ... _ ....

4 سيارة نقل كتلتها وهى فارغة 4,500 كيلوجرام ، حُمِّلت بصناديق من المياه المعدنية فأصبحت كتلتها 5,216.72 كيلوجرام ، ما كتلة صناديق المياه المعدنية ؟

كتلة صناديق المياه المعدنية = ...

= .... كيلوجرام .

الاختبار الرابع

1 إخْترِ الإجابةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَينِ الإجَاباتِ المُعطاةِ :

1 (م.م.ا) للعددين (7 ، 8) هو ....

a 65   b 15   c 56   d 112

2 (2 ، 3 ، 3) هى العوامل الأولية للعدد ....

a 12   b 18   c 15   d 8

3 القيمة المكانية للرقم 9 فى العدد : 452.379 هى ....

a 0.09   b جزء من ألف   c 0.009   d جزء من مائة

4 (ع.م.ا) للعددين (16 ، 24) هو ....

a 8   b 16   c 24   d 48

2 أكملْ مَا يَأتِى :

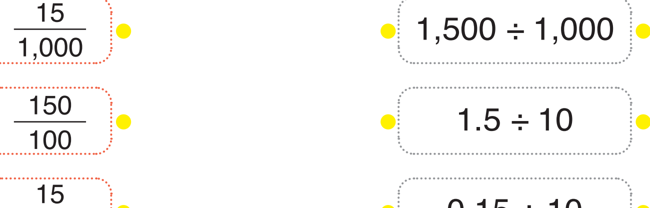
أ 73 جزءًا من ألف = ...

ب العدد 2.57 يقرأ ....

جـ .... ≈ 379.95 (لأقرب جزء من عشرة)

د 5.9730 ≈ 5.9734 (لأقرب جزء من ....)

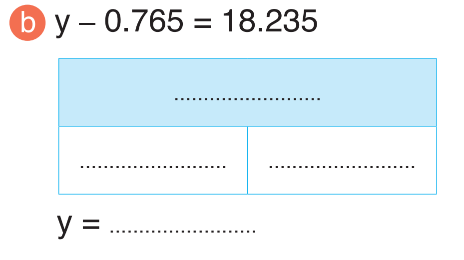
3 صِلْ بَينَ النَّواتِجِ المُتساوِيةِ :





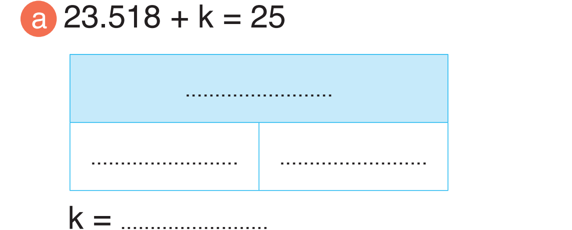
4 حُلَّ بِاستخدامِ النَّموذجِ الشَّرِيطِيِّ :

b $y - 0.765 = 18.235$



y = ...

a $23.518 + k = 25$



k = ...

الاختبار الخامس

1 إخْتَرِ الإجابةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَينِ الإجَاباتِ المُعطاةِ :

1. (م.م.أ) للعددين (25 ، 35) هو ....

a 5 b 25 c 35 d 175

2. أرادت حياة أن تكتب معادلة بمتغير لتمثيل « 35.9 زائد عدد يساوى 40 » ، أى معادلة مما يلى ستكون صحيحة ؟

a $k = 40 + 35.9$ b $35.9 + k = 40$ c $40 + k = 35.9$ d $40 - k = 35.9$

3. (ع.م.أ) للأعداد (9 ، 12 ، 15) هو ....

a 3 b 9 c 12 d 180

4. $1 - 0.6$ ◯ $9.38 - 8.98$

a > b < c =

2 أولًا : رَتِّبْ مَجموعةَ الأعدادِ الآتِيةِ تَرتيبًا تَصَاعديًّا : 6.052 , 0.652 , 65.2 , 6.52

الترتيب التصاعدى : ....

ثانيًا : إسْتخدِمْ طُرقًا مُتنوعةً لِتحليلِ العَددِ : 73.85

أ الطريقة الأولى (الصيغة الممتدة) : ....

ب الطريقة الثانية : ....

ج الطريقة الثالثة : ....

3 أولًا : هل المعادلة : $k = 55 + 54 - 12 \times 9$ تكافىء المعادلة : $y = 0.64 + 0.36$ ؟

(نعم أم لا)

ثانيًا : حُلَّ المُعَادلاتِ الآتِيةِ :

a $0.36 + Y = 1$ $Y =$ ....

b $K - 3.18 = 0.82$ $K =$ ....

c $28.24 + L = 30.46$ $L =$ ....

4 قطعتان من القماش إحداهما عرضها 5.6 ديسيمتر والأخرى عرضها 42 سنتيمترًا ، قسمت القطعتان إلى شرائط متساوية العرض ، ما عرض هذه الشرائط بالسنتيمتر ؟

....

الاختبار السادس

1 إِخْتَرِ الإِجابَةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَاباتِ المُعطاةِ :

1. قيمة الرقم 5 فى العدد : 43.652 تساوى ....

   (a) 0.005　(b) 0.5　(c) 0.05　(d) 5

2. العدد : 485.63 مقربًا لأقرب جزء من عشرة يساوى : ....

   (a) 490.0　(b) 486.0　(c) 485.6　(d) 500.0

3. الكسر العشرى 0.085 يقرأ ....

   (a) خمسة وثمانون　(b) خمسة وثمانون جزءًا من مائة　(c) خمسة وثمانون جزءًا من عشرة　(d) خمسة وثمانون جزءًا من ألف

4. المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 6 ، 9 هو : ....

   (a) 3　(b) 54　(c) 18　(d) 15

2 ضَعْ عَلامَةَ (<) أَوْ (>) أَوْ (=) :

(a) $6 - 2.05$ ◯ $1.25 + 2.7$

(b) $99.89 - 90.9$ ◯ $10 - 1.01$

(c) $58.003 - 57.03$ ◯ $1 + 0.973$

(d) $7.9 + 2.3$ ◯ $11.7 - 1.3$

3 أولًا : ضَعْ عَلامَةَ (✓) أَمامَ العِبارَةِ الصَّحيحَةِ ، وَعَلامَةَ (✗) أَمامَ العِبارَةِ الخَطأِ :

(a) $0.9 - 0.40 = 0.5$ ( )

(b) $6.7 < 7 + 0.6$ ( )

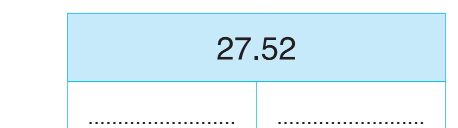
(c) $215\frac{30}{100} = 215.03$ ( )

(d) $\frac{7}{5} = 1\frac{4}{10}$ ( )

ثانيًا : هل المعادلة : $y = 6.5 + 4.25$ تكافىء المعادلة : $k = 6.55 + 4.2$ ؟ (نعم أم لا)

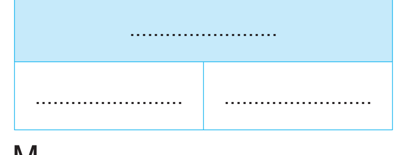
4 حُلَّ المسألتين الآتيتين بِاستخدامِ النَّموذجِ الشَّريطيِّ :

(b) $23.019 + R = 27.52$



R = ...

(a) $5.279 - M = 2.918$



M = ...

الاختبار السابع

1 إِخْتَرِ الإجابةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَينِ الإجَاباتِ المُعطاةِ :

1. أي مما يأتى يمثل معادلة ؟

ⓐ 5.2 + 15.8 ⓑ y – 0.12 ⓒ x – 0.12 = 30 ⓓ 2.37 – 0.5

2. .... = 3.056

ⓐ 3 + 56 ⓑ 3 + 0.05 + 0.006 ⓒ 30 + 0.5 + 0.006 ⓓ 56 + 0.03

3. القيمة المكانية للرقم 3 فى العدد : 7.234 هى ....

ⓐ عشرات ⓑ جزء من مائة ⓒ جزء من عشرة ⓓ جزء من ألف

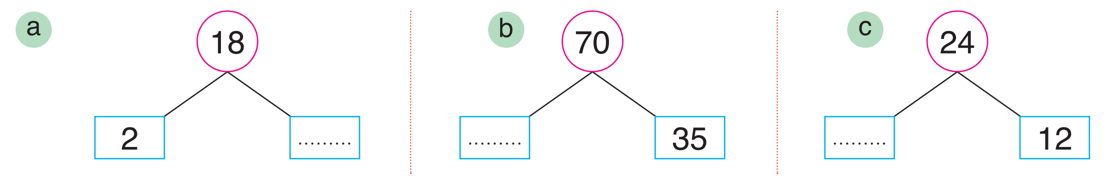
4. كل الأعداد الآتية أعداد أولية عدا ....

ⓐ 17 ⓑ 23 ⓒ 27 ⓓ 41

2 أولًا : إِقْرأ العِباراتِ الرِّياضيَّةَ التَّالِيةَ ، ثُم صَنِّفْها إلَى « مُعادَلاتٍ » أَوْ « تَعْبيراتٍ رياضِيَّةٍ » أَوْ « ليس أيًّا منهُمَا » :

ⓐ 19.72 – 8.006 ⓑ L = 2 × 17
ⓒ k – 0.35 ⓓ 35.16 – 19.9 = 15.26

ثانيًا : أَكمِلْ أَشْجارَ العَوامِلِ الآتِيَةَ بِكتابَةِ العَوامِلِ الأَوَّليةِ المَجْهولَةِ :



3 أ) اكتب مضاعفات العدد : 3 المحصورة بين : 20 ، 40

....

ب) اكتب مضاعفات العدد : 4 المحصورة بين : 19 ، 40 ، ثم أوجد المضاعفات المشتركة للعددين : 3 ، 4 من بين تلك المضاعفات .

....

4 قام فاكهى بوضع 9 ثمرات من الكمثرى فى طبق ، 7 ثمرات من التفاح فى طبق آخر ، فإذا باع نفس العدد من الفاكهتين ، فما أصغر عدد باعه منهما ؟

....



الاختبار الثامن

1 إِخْتَرِ الإِجابةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَاباتِ المُعطاةِ :

1 العامل المشترك الأكبر (ع.م.ا) للعددين 42 ، 21 هو ....

a 7　b 21　c 42　d 126

2 (م.م.ا) لجميع الأعداد هو ....

a 0　b 1　c 2　d 10

3 375.92 ≈ .... (لأقرب عدد صحيح)

a 380　b 375.9　c 376　d 375

4 37 + 0.04 = 0.2 = ...

a 37.06　b 37.6　c 37.24　d 37.42

2 أولًا : أَكمِلْ مَا يَأتِى :

أ إذا قل العدد : 17.419 بمقدار جزء من عشرة ، فإنه يصبح ....

ب .... ≈ 0.947 (لأقرب جزء من مائة)

جـ 3.9540 ≈ 3.9543 (لأقرب جزء من ....)

ثانيًا : أكمل بكتابة عددين صحيحين ينحصر بينهما العدد العشرى الآتى بحيث يكون الفرق بين العددين الصحيحين أصغر ما يمكن : .... < 0.64 < ....

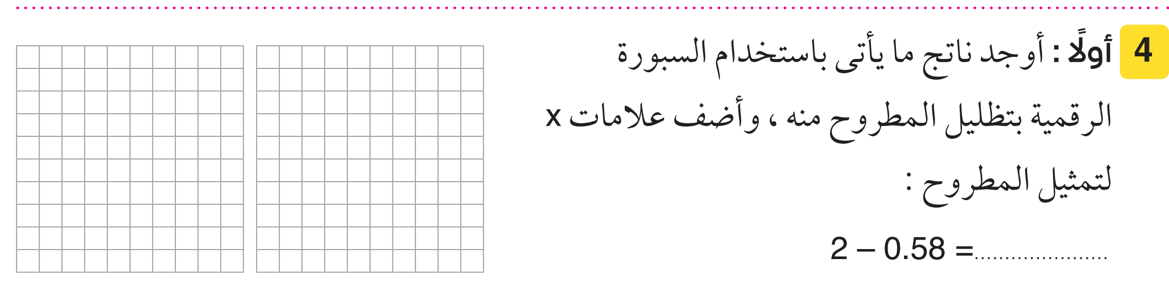
3 رَتِّبْ مَجمُوعَةَ الأَعْدادِ الآتِيةِ تَرْتِيبًا تَنازليًّا :

10.50 ، 10.25 ، 10.75 ، 10.125 ، 10.6

الترتيب التنازلى : .... ، .... ، .... ، .... ، ....

4 أولًا : أوجد ناتج ما يأتى باستخدام السبورة الرقمية بتظليل المطروح منه ، وأضف علامات x لتمثيل المطروح :

2 – 0.58 = ...



ثانيًا : تتدرب فيروز كل 12 يومًا ، بينما تتدرب نيللى كل 8 أيام ، واليوم تدربتا معًا ، كم يومًا سيمضى حتى يتدربا معًا مرة أخرى ؟

....

الاختبار التاسع

1 إِخْتَرِ الإِجابةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعطاةِ :

1. 63 جزءًا من مائة + 37 جزءًا من مائة = ...

a 0.01 | b 0.1 | c 1 | d 0.400

2. إذا كان : y – 0.43 = 8 ، فإن : .... = y

a 7.57 | b 8.43 | c 4.03 | d 3.7

3. عوامل العدد 6 هى ....

a 2 , 3 | b 1 , 2 , 3 | c 2 , 3 , 6 | d 1 , 2 , 3 , 6

4. 258.56 ≈ .... (لأقرب جزء من عشرة)

a 260 | b 258 | c 258.6 | d 258.5

2 أَكْمِلْ مَا يَأتِى :

a 28.319 × 10 = ...

b 36.95 ÷ 10 = ...

c 539.283 = ... (لأقرب جزء من مائة)

d 327.85 – 99.237 = ...

3 حُلَّ المَسْألتَينِ الآتِيتَينِ بِاسْتخدامِ النَّموذجِ الشَّريطِيِّ :

a 35.427 = K + 9.216

....	
....	9.216

K = ...

b R – 17.063 = 5.98

....	
....	....

R = ...

4 أولًا : ضَعْ عَلامَةَ (>) أَوْ (<) أَوْ (=) :

أ) (ع.م.ا) للعددين (5 ، 7) ◯ (ع.م.ا) للعددين (2 ، 6)

ب) (م.م.ا) للعددين (2 ، 3) ◯ (م.م.ا) للعددين (3 ، 6)

ثانيًا : أوجد (ع.م.ا) للعددين (2 ، 8) ثم اكتب عددًا أكبر من 40 ، بحيث يكون مضاعفًا للعددين (2 ، 8) فى نفس الوقت ، ومضاعفًا أيضًا لحاصل ضربهما .

....

الاختبار العاشر

1 إِخْتَرِ الإِجابةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَاباتِ المُعطاةِ :

1) 3.517 > ....

a 3.518 b 3.715 c 3.009 d 3.6

2) أى الأعداد الآتية ليس عددًا أوليًّا ؟

a 11 b 17 c 18 d 7

3) (م.م.أ) للعددين : 18 ، 12 هو ....

a 6 b 30 c 36 d 72

4) عدد عوامل العدد : 12..............................

a 2 b 4 c 6 d 8

2 أَكملْ مَا يَأتِى :

أ) 16.035 = ... + ... + ... + ...

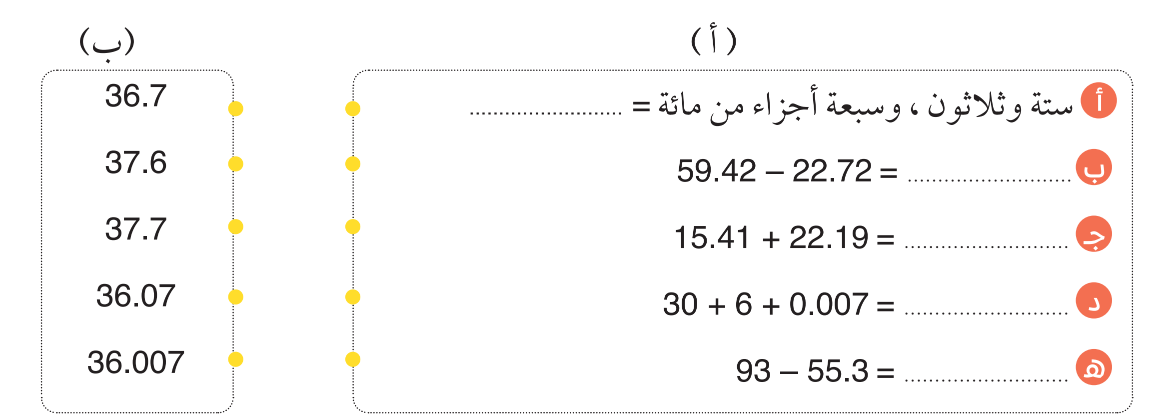
ب) إذا كان : K + 0.048 = 2.56 فإن : K = ...

جـ) .... ≈ 359.54 (لأقرب عدد صحيح)

3 قطعة من القماش طولها 14.56 متر ، وقطعة أخرى طولها 25.08 متر ، ما زيادة القطعة الثانية عن القطعة الأولى ؟

....

4 صِلْ كُلَّ فِقرةٍ مِنْ (أ) بِمَا يُناسِبُهَا مِنْ (ب) :



(أ)	(ب)
أ) ستة وثلاثون ، وسبعة أجزاء من مائة = ...	36.7
ب) 59.42 – 22.72 = ...	37.6
جـ) 15.41 + 22.19 = ...	37.7
د) 30 + 6 + 0.007 = ...	36.07
هـ) 93 – 55.3 = ...	36.007

الإجابات

الاختبار الأول

1 (1) جـ (2) د (3) جـ (4) جـ

2 (أ) 0.003 (ب) ستة وخمسون جزءًا من مائة (جـ) 652.0274 ≈ 652.027 (د) $\frac{75}{100} = \frac{750}{1,000} = 0.750$

3 الناتج الفعلى = 767.69 التقدير : 700 + 30 = 730 التقريب : 767.7

4 76.35 ≈ 76 ≈ 76.46 ، 42.72 ≈ 43 ≈ 42.83 ، 77.09 ≈ 77 ≈ 77.47 ، 41.79 ≈ 42 ≈ 41.53

الاختبار الثانى

1 (1) د (2) ب

2 c = 21 ، b = 31.622 ، a = 6.155

3 d) ✗ c) ✓ b) ✓ a) ✗

4 (أولًا) جـ (ثانيًا) N = 30 ، K = 42 (أ) ع.م.أ = 6 (ب) م.م.أ = 210

الاختبار الثالث

1 (1) b (2) b (3) c

2 (أ) 5 , 3 , 3 (ب) 7 , 7 , 2

3 3.35 – 0.48 = 2.87

4 كتلة الصناديق = 716.72 كجم .

الاختبار الرابع

1 (1) c (2) b (3) b (4) a

2 (أ) 0.073 (ب) اثنان ، وسبعة وخمسون جزءًا من مائة (جـ) 380.0 (د) ألف

3 $\frac{15}{100} = 1.5 \div 10 = 0.15$ ، $\frac{15}{1,000} = 0.15 \div 10 = 0.015$ ، $\frac{150}{100} = 1,500 \div 1,000 = 1.5$

4 (b) Y = 19 (a) K = 1.482

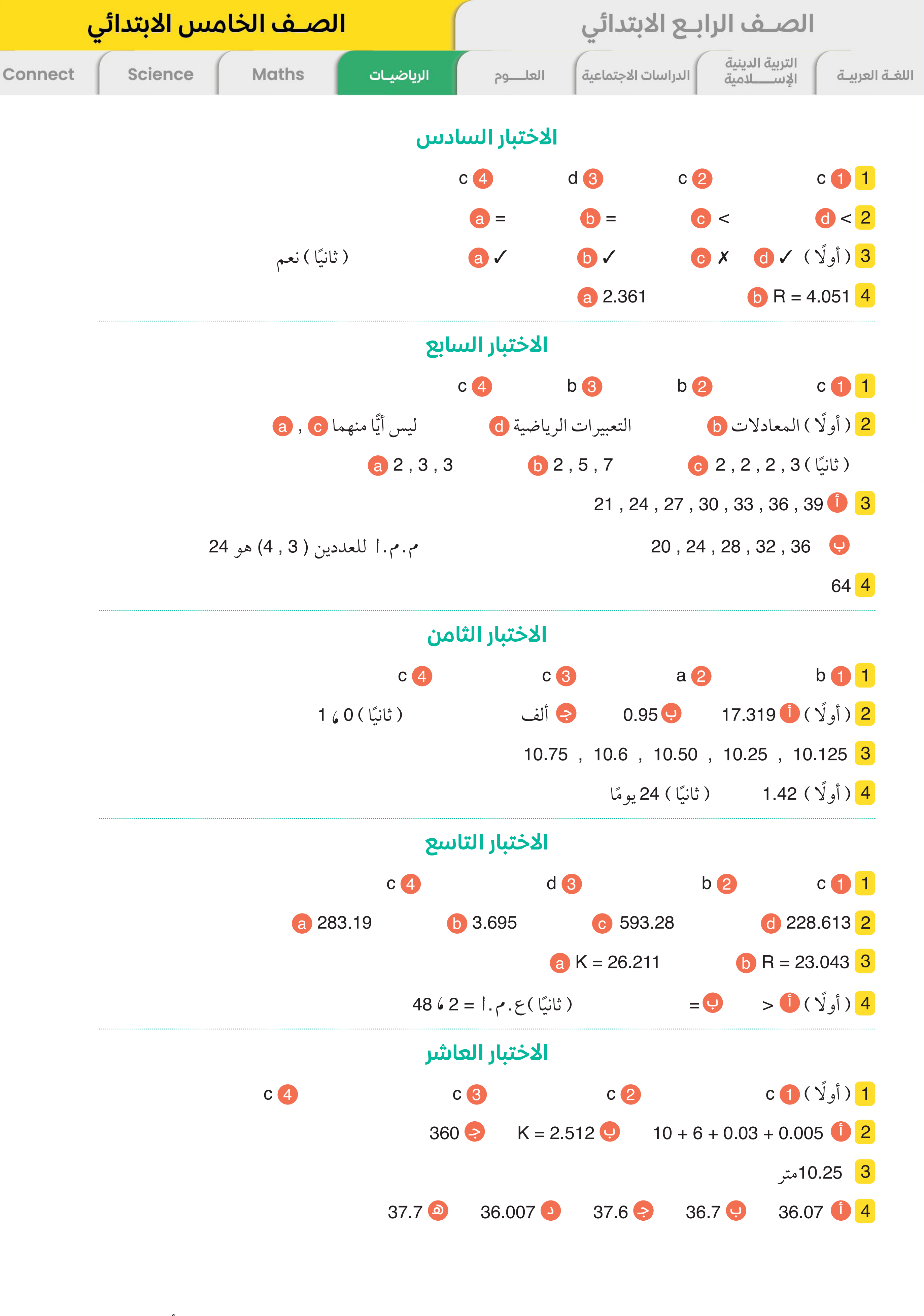
الاختبار الخامس

1 (1) d (2) b (3) a (4) c

2 (أولًا) 65.2 , 6.52 , 6.052 , 0.625
(ثانيًا) (أ) 70 + 3 + 0.8 + 0.05 (ب) 73 + 0.85 (جـ) 70 + 3.85

3 (أولًا) نعم (ثانيًا) c) L = 2.22 b) K = 4 a) Y = 0.64

4 5.6 ديسم = 56 سم ، العرض = 7 سم



الاختبار السادس

1. ① c ② c ③ d ④ c
2. ⓓ < ⓒ < ⓑ = ⓐ =
3. (أولًا) ⓓ ✓ ⓒ ✗ ⓑ ✓ ⓐ ✓ (ثانيًا) نعم
4. ⓑ R = 4.051 ⓐ 2.361

الاختبار السابع

1. ① c ② b ③ b ④ c
2. (أولًا) المعادلات ⓑ التعبيرات الرياضية ⓓ ليس أيًّا منهما ⓒ , ⓐ
   (ثانيًا) ⓒ 2 , 2 , 2 , 3 ⓑ 2 , 5 , 7 ⓐ 2 , 3 , 3
3. أ 21 , 24 , 27 , 30 , 33 , 36 , 39
   ب 20 , 24 , 28 , 32 , 36 م.م.أ للعددين (3 , 4) هو 24
4. 64

الاختبار الثامن

1. ① b ② a ③ c ④ c
2. (أولًا) أ 17.319 ب 0.95 جـ ألف (ثانيًا) 0 ، 1
3. 10.125 , 10.25 , 10.50 , 10.6 , 10.75
4. (أولًا) 1.42 (ثانيًا) 24 يومًا

الاختبار التاسع

1. ① c ② b ③ d ④ c
2. ⓓ 228.613 ⓒ 593.28 ⓑ 3.695 ⓐ 283.19
3. ⓑ R = 23.043 ⓐ K = 26.211
4. (أولًا) أ > ب = (ثانيًا) ع.م.أ = 2 ، 48

الاختبار العاشر

1. (أولًا) ① c ② c ③ c ④ c
2. أ 10 + 6 + 0.03 + 0.005 ب K = 2.512 جـ 360
3. 10.25متر
4. أ 36.07 ب 36.7 جـ 37.6 د 36.007 هـ 37.7

1 اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة:

1 العدد .... مقربًا لأقرب 0.1 هو 3.5

أ 3.446 ب 3.462 جـ 3.572 د 3.05

2 0.64 + 0.36 يساوي ....

أ 1 ب 0.910 جـ 9.10 د 0.1

3 العبارة 6 + 2.4 = A تصنف ....

أ معادلة ب تعبير رياضي جـ تعبير لفظي د ليس أي منهم

4 العدد 23 عدد ....

أ زوجي ب أولي زوجي جـ غير أولي د أولي

5 (ع . م . أ) للعددين 18 ، 24 هو ....

أ 2 ب 3 جـ 6 د 36

2 أكمل ما يأتي:

1 إذا كانت قيمة الرقم 9 هى 0.9 فإن قيمته المكانية هى ....

2 (............ جزء من ألف) = 6 أجزاء من ألف + 3 أجزاء من عشرة

3 .... = 3 + 0.2 + 0.03

4 .... = 137.234 − 37.04

5 العدد الذى عوامله الأولية 2 ، 2 ، 3 هو ....

3 أجب عما يأتي:

أ استخدم الأرقام التالية لتكوين أصغر عدد عشري ممكن وأكبر عدد عشري ممكن

6 ، 5 ، 7 ، 6 ، 3 ، 9 ، 1

....

ب رَتِّب الأعداد التالية تصاعديًا:

1 + 0.4 ، 1.25 ، 1.05 ، $2\frac{30}{1,000}$

....

1 اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة:

1 قيمة الرقم 0 فى العدد 149,583.604 هى ....

أ 0 ب 0.1 جـ 0.01 د 10

2 قيمة العدد .... تزيد بالضرب فى 10 إلى 34.25

أ 34.25 ب 342.5 جـ 3.425 د 3,425

3 62.14 ☐ 62.140

أ > ب < جـ = د غير ذلك

4 (ع . م . أ) للعددين 5 ، 6 هو ....

أ 30 ب 65

جـ 11 د لا يوجد عامل مشترك أكبر

5 العبارة L + 15 تصنف ....

أ معادلة ب تعبير رياضي جـ تعبير لفظي د ليس أيًا منهم

2 أكمل ما يأتي:

1 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 4 هى أجزاء من ألف فإن قيمته هى ....

2 .... = 56 + 0.04 + 0.002

3 العدد 37.298 مقربًا لأقرب .... هو 37.30

4 .... = 100 × (4 مئات و 5 عشرات)

5 العدد الذى له عامل واحد فقط هو ....

3 أجب عما يأتي:

أ أوجد ناتج:

1 0.16 + 0.24 = ...

2 6.3 – 0.6 = ...

ب إذا كانت 10.24 = P + 8.22 فأوجد قيمة P

....



اختبار (1)

1 اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاه:

1 3.462   2 1   3 معادلة

4 أولي   5 6

2 أكمل ما يأتي:

1 أجزاء من عشرة   2 306

3 3.23   4 100.194

5 12

3 أجب عما يأتي:

أ أصغر رقم 1,356.679

أكبر رقم 976,653.1

ب $0.4 + 1 = 1.4$ ، $2\frac{30}{1,000} = 2.030$

الترتيب تصاعديًا: 1.05 ، 1.25 ، $1 + 0.4$ ، $2\frac{30}{1,000}$

اختبار (2)

1 اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاه:

1 0.01   2 3.425   3 =

4 لا يوجد عامل مشترك أكبر   5 تعبير رياضى

2 أكمل ما يأتي:

1 0.004   2 56.042   3 0.01

4 45,000   5 1

3 أجب عما يأتي:

أ 1 0.4   2 5.7

ب $8.22 + P = 10.24$

$P = 10.24 - 8.22 = 2.02$

10.24	
P	8.22

سندباد

الصف الخامس رياضيات امتحان (1)

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية

(1) الصفر هو العامل المشترك لجميع الأعداد. ( )

(2) قيمة الرقم 6 في العدد 0.65 هي 0.06 ( )

(3) الأعداد الأولية لها عاملان فقط. ( )

(4) العدد 8.359 مقربًا لأقرب جزء من عشرة هو 8.36 ( )

(5) $0.50 = 0.5$ ( )

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) لإيجاد قيمة W في المعادلة $10 - W = 6.7$ نقوم بعملية ....

(أ) طرح (ب) جمع

(ج) ضرب (د) قسمة

(2) أي من الأعداد الآتية عدد أولي ....

(أ) 1 (ب) 50

(ج) 14 (د) 11

(3) القيمة المكانة للرقم 3 في العدد 1.345 ....

(أ) جزء من عشرة (ب) جزء من ألف

(ج) جزء من مائة (د) عشرات

(4) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 7.358 ....

(أ) جزء من عشرة (ب) آحاد

(ج) جزء من مائة (د) عشرات

صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

م	(أ)	(ب)
1	17.6 – 14.1	( ) 4
2	.... = 65 × 100	( ) 3.5
3	الرقم الموجود في خانة جزء من عشرة 0.45	( ) 6,500

أكمل ما يأتي:

(1) اكتب بالأرقام: ثلاثة أجزاء من مائة ....

(2) .... = 100 × 5.2

(3) .... ≃ 2.79 (لأقرب عدد صحيح)

(4) العدد .... هو العامل المشترك لجميع الأعداد.

(5) العدد الذي عوامله الأولية (2 ، 2 ، 3) هو ....

أوجد (ع . م . أ) للعددين 15 ، 30

....

....

....

....

....

....

....

....

....

الصف الخامس رياضيات امتحان (2)

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية

(1) $0.650 = 0.65$ ( )

(2) قيمة الرقم 6 في العدد 0.65 هي 0.06 ( )

(3) $14.23 < 14.11$ ( )

(4) العدد 8.359 مقربًا لأقرب جزء من عشرة هو 8.36 ( )

(5) $0.30 = 0.3$ ( )

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) .... ≃ 3.94 (لأقرب عدد صحيح)

(أ) 4 (ب) 9

(ج) 5 (د) 3

(2) قيمة الرقم 4 في العدد 5.234 هي ....

(أ) 4 (ب) 0.004

(ج) 0.4 (د) 4,000

(3) القيمة المكانة للرقم 3 في العدد 1.345 ....

(أ) جزء من عشرة (ب) جزء من ألف

(ج) جزء من مائة (د) عشرات

(4) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 7.358 ....

(أ) جزء من عشرة (ب) آحاد

(ج) جزء من مائة (د) عشرات

صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

م	(أ)	(ب)
1	$17.6 - 14.1$	( ) 4
2	.... = 65×100	( ) 3.5
3	الرقم الموجود في خانة جزء من عشرة 0.45	( ) 6,500

أكمل ما يأتي:

(1) اكتب بالأرقام: ثلاثة أجزاء من مائة ....

(2) .... = 5.2×100

(3) .... $\simeq$ 2.79   (لأقرب عدد صحيح)

أجب عما يأتي:

(1) اشترت سعاد قطعة من القماش طولها 42.5 مترًا، واشترت هدى قطعة طولها 32.61 مترًا . كم يكون طول القطعتين معًا.

– طول القطعتين: مترًا .... –

(2) اشترى باسم قميصًا ثمنه 203.5 جنيه بعد الخصم، فإذا كان ثمنه قبل الخصم 213.7 جنيه، فما الفرق بين سعر القميص قبل الخصم وبعد الخصم.

– الفرق: جنيه .... –